**Badania mikrobiologiczne żywności i obiektów z obszaru produkcji żywności**

Kierownik Pracowni Mikrobiologii Żywności - mgr Dorota Beczek-Koćwin

tel.: (32) 351 23 00 w. 203; e-mail: dl-zm.wsse.katowice@sanepid.gov.pl

|  |  |
| --- | --- |
| **Badania mikrobiologiczne żywności – AKREDYTOWANE** | |
| **Rodzaj badania** | **Metoda badania** |
| Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych | metoda referencyjna  płytkowa – posiew wgłębny |
| Liczba β-glukuronidazo-dodatnich *Escherichia coli* |
| Liczba *Enterobacteriaceae* |
| Liczba bakterii z grupy coli |
| Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich  (*Staphylococcus aureus*) i innych gatunków |
| Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich  (*Staphylococcus aureus*) i innych gatunków | metoda referencyjna  płytkowa – posiew powierzchniowy |
| Liczba *Listeria monocytogenes* |
| Liczba przypuszczalnych *Bacillus cereus* |
| Obecność *Salmonella* spp. | metody:   * referencyjna   - enzymoimmunofluorescencyjna |
| Obecność *Listeria monocytogenes*  (dot. tylko mieszanek dla niemowląt - preparatów do początkowego żywienia niemowląt i płatków śniadaniowych dla niemowląt) | metody:   * referencyjna * enzymoimmunofluorescencyjna |
| Obecność *Listeria monocytogenes*  (dot.  przetworzone owoce i warzywa,  żywność wieloskładnikowa, dania gotowe lub składniki posiłków) | metoda referencyjna |
| Obecność *Campylobacter* spp*.* (dot. surowego mięsa i produktów mięsnych (RTC) gotowych do ugotowania (z wyjątkiem drobiu)  produktów mięsnych gotowych do spożycia (RTE), gotowych do podgrzania (RTRH)  surowego mięsa drobiowego i produktów drobiowych RTC (gotowych do przyrządzenia)  produktów z mięsa drobiowego RTE (gotowych do spożycia) i RTRH (gotowych do podgrzania) | metody:   * referencyjna * enzymoimmunofluorescencyjna |
| Obecność *Cronobacter* spp*.*  (dot. tylko mieszanek dla niemowląt - preparatów do początkowego żywienia niemowląt i płatków śniadaniowych dla niemowląt) | metoda referencyjna |
| Obecność *Enterobacteriaceae*  (dot. tylko mieszanek dla niemowląt - preparatów do początkowego żywienia niemowląt i płatków śniadaniowych dla niemowląt) | metoda referencyjna |
| Obecność enterotoksyn gronkowcowych | metoda referencyjna / enzymoimmunofluorescencyjna |

|  |  |
| --- | --- |
| **Badania mikrobiologiczne żywności – AKREDYTOWANE** | |
| **Rodzaj badania** | **Metoda badania** |
| Obecność shigatoksycznych *Escherichia coli* (STEC) oraz identyfikacja serogrup O26, O45, O103, O104, O111, O121, O145 i O157  (dot.  produktów mięsnych gotowych do spożycia (RTE), gotowych do podgrzania (RTRH)  świeżych produktów: warzyw i owoców) | metoda real-time PCR |

|  |  |
| --- | --- |
| **Badania mikrobiologiczne obiektów z obszaru produkcji żywności – AKREDYTOWANE** | |
| **Rodzaj badania** | **Metoda badania** |
| Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych | metoda referencyjna  płytkowa – posiew wgłębny |
| Liczba β-glukuronidazo-dodatnich *Escherichia coli* |
| Liczba *Enterobacteriaceae* |
| Liczba bakterii z grupy coli |
| Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich  (*Staphylococcus aureus*) i innych gatunków |
| Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich  (*Staphylococcus aureus*) i innych gatunków | metoda referencyjna  płytkowa – posiew powierzchniowy |
| Liczba *Listeria monocytogenes* |
| Liczba przypuszczalnych *Bacillus cereus* |
| Obecność *Salmonella* spp. | metody:   * referencyjna * enzymoimmunofluorescencyjna |
| Obecność *Listeria monocytogenes* | metoda referencyjna |

**Przyjmowanie próbek**

* Próbki do badania przyjmowane są, po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym, od poniedziałku do piątku, od godz. 800 do godz. 1430, za wyjątkiem próbek nietrwałych mikrobiologicznie, wymagających posiewów   
  w dniu przyjęcia, które przyjmowane są od poniedziałku do piątku, od godz. 800 do godz. 1300.
* Próbki środków spożywczych nietrwałych mikrobiologicznie powinny być dostarczone w możliwie najkrótszym czasie od momentu pobrania w warunkach:
  + produkty mrożone w temperaturze < - 18°C,
  + inne produkty nietrwałe w temperaturze od +1°C do +8°C.
* Masa próbki przeznaczonej do badań mikrobiologicznych powinna wynosić ok. 200 g.