

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 <i>Escherichia coli</i>	
Liczba <i>Enterobacteriaceae</i>	
Liczba bakterii z grupy coli	
Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i>) i innych gatunków	
Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i>) i innych gatunków	metoda referencyjna płytkowa – posiew powierzchniowy
Liczba <i>Listeria monocytogenes</i>	
Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i>	
Obecność <i>Salmonella</i> spp.	metody: - referencyjna - enzymoimmunofluorescencyjna
Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> (dot. tylko mieszanek dla niemowląt - preparatów do początkowego żywienia niemowląt i płatków śniadaniowych dla niemowląt)	metody: - referencyjna - enzymoimmunofluorescencyjna
Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> (dot. przetworzone owoce i warzywa, żywność wieloskładnikowa, dania gotowe lub składniki posiłków)	metoda referencyjna
Obecność <i>Campylobacter</i> 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 <i>Cronobacter</i> spp. (dot. tylko mieszanek dla niemowląt - preparatów do początkowego żywienia niemowląt i płatków śniadaniowych dla niemowląt)	metoda referencyjna
Obecność <i>Enterobacteriaceae</i> (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 <u>żywności</u> – AKREDYTOWANE	
Rodzaj badania	Metoda badania
Obecność shigatoksycznych <i>Escherichia coli</i> (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 <u>obiektów z obszaru produkcji żywności</u> – AKREDYTOWANE	
Rodzaj badania	Metoda badania
Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych	metoda referencyjna płytkowa – posiew wgłębny
Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i>	
Liczba <i>Enterobacteriaceae</i>	
Liczba bakterii z grupy coli	
Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i>) i innych gatunków	
Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i>) i innych gatunków	metoda referencyjna płytkowa – posiew powierzchniowy
Liczba <i>Listeria monocytogenes</i>	
Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i>	
Obecność <i>Salmonella</i> spp.	metody: - referencyjna - enzymoimmunofluorescencyjna
Obecność <i>Listeria monocytogenes</i>	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.