

Metody badań parametrów mikrobiologicznych próbek żywności oraz próbek środowiskowych z obszarów produkcji i obrotu żywnością stosowane w Pracowni Higieny Żywności i Żywienia

| Parametry mikrobiologiczne próbek żywności | | |
|---|--|--|
| Lp. | Badana cecha | Normy/procedury badawcze |
| 1. | Ogólna liczba drobnoustrojów ^A | PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/Ap1:2016-11 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) |
| 2. | Liczba β -glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> ^A | PN-ISO 16649-2:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) |
| 3. | Liczba pleśni i drożdży ^Z | PN-ISO 21527-1:2009 PN-ISO 21527-2:2009 (normy wycofane 25-09-2020 bez zastąpienia) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) |
| 4. | Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> ^A | PN-EN ISO 6579-1:2017 -04 PN-EN ISO 6579-1:2017 -04/A1:2020-09 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym |
| 5. | Obecność <i>Salmonella</i> <i>Enteritidis</i> i <i>Typhimurium</i> ^A | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017 -04/A1:2020-09 oraz schemat White'a-Kaufmanna-Le Minora (data wydania 2005 r.) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym |
| 6. | Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> ^A | PN-EN ISO 11290-2:2017-07 Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) |
| 7. | Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> ^A | PN-EN ISO 11290-1: 2017-07 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym |
| 8. | Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> ^A | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) |
| 9. | Obecność <i>Enterobacteriaceae</i> ^A | PN- EN ISO 21528-1:2017-08 Metoda hodowlana |
| 10. | Liczba bakterii z grupy <i>coli</i> ^A | PN-ISO 4832:2007 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) |
| 11. | Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> ^A | PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09 Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) |
| 12. | Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) ^A | PN-EN ISO 6888-1:2022-03 PN-EN ISO 6888-1:2022-03/A1:2024-02 Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) |
| Parametry fizykochemiczne próbek żywności | | |
| 13. | Cechy organoleptyczne ^N | wg odpowiednich norm |
| 14. | Zanieczyszczenia biologiczne i fizyczne ^N | |
| 15. | Kwasowość ^N | |
| 16. | Wilgotność ^N | |

Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością

| | | |
|-----|---|---|
| 17. | Obecność pałeczek Salmonella ^A | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017 -04/A1:2020-09 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym |
| 18. | Ogólna liczba drobnoustrojów ^A | PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/Ap1:2016-11 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) |
| 19. | Liczba Enterobacteriaceae ^A | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) |

^A metoda akredytowana, spełniająca wymagania normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

^Z metoda nieakredytowana, spełniająca wymagania normy akredytacyjnej

^N metoda nieakredytowana, niespełniająca wymagań normy akredytacyjnej

PHŻiŻ w przypadku stosowania norm nieaktualnych/wycofanych posiada argumenty techniczne/merytoryczne uzasadniające ich stosowanie

Aktualny zakres badań akredytowanych dostępny na stronie: www.pca.gov.pl Numer Akredytacji AB 576

PHŻiŻ pracuje w systemie zarządzania zgodnym z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02