Do Załącznika nr Zał.02/ PO-02/ Wersja 04

Strona 1/2

**Załącznik do zlecenia na badania mikrobiologiczne i biochemiczne wykonywane**

**w Pracowni Mikrobiologiczno-Biochemicznej ZHW Białystok**

**(żywność)**

**Metody akredytowane przez PCA nr AB 437:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp | Badana cecha/ Norma/ Procedura badawcza | Akceptacja przez zleceniodawcę\* |
| 1 | Obecność *Salmonella spp.* wg PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09  Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym (w 10 /25\*\* ……… g/ml\*\*) (E) |  |
| 2 | Obecność *Salmonella spp.* wg PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09, Schemat White’a- Kauffmana –Le Minora: 2007 i/lub ISO/TR 6579-3:2014  Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym (w 10 /25\*\* ……… g/ml\*\*) (E) |  |
| 3 | Obecność DNA *Salmonella* spp. w określonej ilości próbki wg PB-86 edycja 01 z dnia 15.09.2011  Metoda real-time PCR (w 10 /25\*\* ……… g/ml\*\*) (E)  Potwierdzenie wyników dodatnich wg PN-EN ISO 6579-1:2017-04 (E) |  |
|  | | |
| 4 | Liczba *Listeria monocytogenes* w 1g wg PN-EN ISO 11290-2:2017-07  Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) (E) |  |
| 5 | Obecność *Listeria monocytogenes* \*\*) w określonej ilości próbki wg PN-EN ISO 11290-1:2017-07  Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym (w 25\*\* ……… g/ml\*\*) (E) |  |
| 6 | Obecność DNA *Listeria monocytogenes* w określonej ilości wg PB-87 edycja 01 z dnia 15.09.2011  Metoda real-time PCR (w 25\*\* ………g/ml\*\*) (E)  Potwierdzenie wyników dodatnich wg PN-EN ISO 11290-1:2017-07 (E) |  |
|  | | |
| 7 | Liczba *Escherichia coli* (β-glukuronidazo-dodatnich) wg PN- ISO 16649-2:2004 w 1 g  Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (E) |  |
| 8 | NPL *Escherichia coli* wg PN-ISO 7251:2006 w 1g  Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (E) |  |
| 9 | Obecność *Escherichia coli* wg PN-ISO 7251:2006 (w 1 g; 0,1 g; 0,01g; 0,001g; 0,0001g; ……)\*\*  Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym (E) |  |
|  | | |
| 10 | Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich wg PN-EN ISO 6888-2: 2022-03 w 1g  Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (E) |  |
| 11 | Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich wg PN-EN ISO 6888-1:2022-03 w 1g  Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) (E) |  |
| 12 | NPL gronkowców koagulazo-dodatnich wg PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 w 37°C w 1g  Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (E) |  |
| 13 | Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich wg PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 w 37°C  Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym (w 1 g; 0,1 g; 0,01g; 0,001g; 0,0001g; ……)\*\* (E) |  |
|  | | |
| 14 | Liczba drobnoustrojów metodą płytkową w 300 C wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06 w 1 g  Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (E) |  |
|  | | |
| 15 | Liczba bakterii z grupy coli wg PN-ISO 4832:2007 w 30°C w 1g.  Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (E) |  |
| 16 | Obecność bakterii z grupy coli wg PN-ISO 4831:2007 w 30 °C (w 1 g; 0,1 g; 0,01g; 0,001g; 0,0001g; ..…..)\*\*  Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym w temp. 30 °C (E) |  |
|  | | |
| 17 | Liczba *Enterobacteriaceae* wg PN- EN ISO 21528-2:2017-08 w 1 g  Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (E) |  |
| 18 | NPL *Enterobacteriaceae* wg PN- EN ISO 21528-1:2017-08  Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby w 1g (E) |  |
| 19 | Obecność *Enterobacteriaceae* wg PN- EN ISO 21528-1:2017-08  Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym (w 1 g; 0,1 g; 0,01g; 0,001g; 0,0001g; ….…)\*\* (E) |  |
|  | | |
| 20 | Liczba pleśni (produkty o aktywności wody wyższej niż 0,95) wg PN-ISO 21527-1:2009 w 1g  Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) (E) |  |
| 21 | Liczba pleśni (produkty o aktywności wody niższej lub równej 0,95) wg PN-ISO 21527-2:2009 w 1g  Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) (E) |  |
|  | | |
| 22 | Liczba drożdży (produkty o aktywności wody wyższej niż 0,95) wg PN-ISO 21527-1:2009 w 1g  Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) (E) |  |

Do Załącznika nr Zał.02/ PO-02/ Wersja 04

Strona 2/2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 23 | Liczba drożdży (produkty o aktywności wody niższej lub równej 0,95) wg PN-ISO 21527-2:2009 w 1g  Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) (E) |  |
| 24 | Obecności beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) wg PN-A-82055-12:1997 (w 1 g; 0,1 g; 0,01g; 0,001g; 0,0001g; ………)\*\*  Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym (A) |  |
|  | | |
| 25 | Liczba Campylobacter spp. wg PN-EN ISO 10272-2:2017-10 w 1g.  Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) (E) |  |
|  | | |
| 26 | Obecność antybiotyków i innych substancji hamujących wg PB-24 edycja 03 z dnia 07.03.2023 r.  Metoda dyfuzyjna (Delvotest SP-NT) (E) |  |
| 27 | Obecność antybiotyków beta-laktamowych i tetracyklin w PB-78 edycja 02 z dnia 17.01.2022 r.  Metoda receptorowa (Twinsensor BT) (E) |  |
| 28 | Obecność antybiotyków beta-laktamowych, tetracyklin, streptomycyny, i/lub dihydroksystreptomycyny, chloramfenikolu wg PB-105 edycja z dnia 07.07.2015. Metoda receptorowa (4 SENSOR) (E) |  |
|  | | |
| 29 | Obecność pozostałości antybiotykówi innych substancji przeciwbakteryjnych wg PB-85 edycja 01 z dnia 02.02.2011. Metoda mikrobiologiczna (5-płytkowa), dyfuzja w żelu (E) |  |
|  | | |
| 30 | Liczba komórek somatycznych wg PN-EN ISO 13366-1:2009 + AC:2009 + Ap1:2009  Metoda mikroskopowa (E) |  |

**Załącznik do zlecenia na badania mikrobiologiczne i biochemiczne**

**wykonywane w Pracowni Mikrobiologiczno-Biochemicznej ZHW Białystok**

(**żywność)**

**Pozostałe metody, objęte systemem zarzadzania:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp | Norma/ Metoda badawcza | Akceptacja przez zleceniodawcę\* |
| 1 | Liczba Bacillus cereus - metoda płytkowa w 30 o C wg PN-EN ISO 7932:2005 (NA) |  |
|  |  |  |
| 2 | Liczba bakterii redukujących siarczany(IV) rosnących w warunkach beztlenowych – metoda płytkowa  wg PN-ISO 15213:2005 (NA) |  |
|  |  |  |
| 3 | Liczba Clostridium perfringens. Metoda liczenia kolonii -metoda płytkowa wg PN-EN ISO 7937:2005 (NA) |  |
|  |  |  |
| 4 | Liczba przypuszczalnych Pseudomonas sp.- metoda płytkowa wg PN-EN ISO 13720:2010 (NA) |  |
|  |  |  |
| 5 | Ogólna liczba drobnoustrojów w wodzie - metoda płytkowa w 22oC i 37oC wg PN-ISO 6222:2002 (NA) |  |
|  |  |  |
| 6 | Obecność Campylobacter spp. wg PN-EN ISO 10272-1:2017-08  Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym (w 10 /25\*\* ……… g/ml\*\*) (NA) |  |

**Inna metoda, uzgodniona z Laboratorium :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp | Norma/ Metoda badawcza | Akceptacja przez zleceniodawcę\* |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

\* – wybraną normę/metodę badawczą zaznaczyć X

\*\* – niepotrzebne skreślić lub wpisać inną wartość

A – metoda akredytowana

NA – metoda nieakredytowana

E – metoda akredytowana objęta Zakresem Elastycznym

.......................................................

*(data i podpis zleceniodawcy/osoby upoważnionej)*