

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 <i>Salmonella</i> 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)	<input type="checkbox"/>
2	Obecność <i>Salmonella</i> 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)	<input type="checkbox"/>
3	Obecność DNA <i>Salmonella</i> spp. w określonej ilości próbki wg PB-86 edycja 01 z dnia 15.09.2011 . Metoda real-time PCR (w 10 /25** g/ml**) Potwierdzenie wyników dodatnich wg PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09 (E)	<input type="checkbox"/>
4	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> w 1g wg PN-EN ISO 11290-2:2017-07. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) (E)	<input type="checkbox"/>
5	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> **) w określonej ilości próbki wg PN-EN ISO 11290-1:2017-07. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym (w 25** g/ml**) (E)	<input type="checkbox"/>
6	Obecność DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej ilości wg PB-87 edycja 01 z dnia 15.09.2011; Metoda real-time PCR (w 25**g/ml**) Potwierdzenie wyników dodatnich wg PN-EN ISO 11290-1:2017-07 (E)	<input type="checkbox"/>
7	Liczba <i>Escherichia coli</i> (β-glukuronidazo-dodatnich) wg PN- ISO 16649-2:2004 w 1 g. Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (E)	<input type="checkbox"/>
8	NPL <i>Escherichia coli</i> wg PN-ISO 7251:2006 p.4.2 w 1g. Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (E)	<input type="checkbox"/>
9	Obecność <i>Escherichia coli</i> wg PN-ISO 7251:2006 p.4.1 (w 1 g; 0,1 g; 0,01g; 0,001g; 0,0001g.....)** Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym (E)	<input type="checkbox"/>
10	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich wg PN-EN ISO 6888-2: 2022-03+A1:2024-02 w 1g. Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (E)	<input type="checkbox"/>
11	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich wg PN-EN ISO 6888-1:2022-03+A1:2024-02 w 1g. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) (E)	<input type="checkbox"/>
12	NPL gronkowców koagulazo-dodatnich wg PN-EN ISO6888-3:2004+AC:2005 w 37°C w 1g. Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (E)	<input type="checkbox"/>
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)	<input type="checkbox"/>
14	Liczba drobnoustrojów metodą płytkową w 30 ⁰ C wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06 w 1 g. Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (E)	<input type="checkbox"/>
15	Liczba bakterii z grupy coli wg PN-ISO 4832:2007 w 30 °C w 1g. Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (E)	<input type="checkbox"/>
16	NPL Liczba bakterii z grupy coli wg PN-ISO 4831:2007 p.4.2 w 30 °C w 1 g Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (E)	<input type="checkbox"/>
17	Obecność bakterii z grupy coli wg PN-ISO 4831:2007 p.4.1 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)	<input type="checkbox"/>
18	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> wg PN- EN ISO 21528-2:2017-08 w 1 g. Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (E)	<input type="checkbox"/>
19	NPL <i>Enterobacteriaceae</i> wg PN- EN ISO 21528-1:2017-08. Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby w 1g (E)	<input type="checkbox"/>
20	Obecność <i>Enterobacteriaceae</i> 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)	<input type="checkbox"/>
21	Liczba pleśni (produkty o aktywności wody wyższej niż 0,95) wg PN-ISO 21527-1:2009 w 1g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) (E)	<input type="checkbox"/>
22	Liczba pleśni (produkty o aktywności wody niższej lub równej 0,95) wg PN-ISO 21527-2:2009 w 1g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) (E)	<input type="checkbox"/>

23	Liczba drożdży (produkty o aktywności wody wyższej niż 0,95) wg PN-ISO 21527-1:2009 w 1g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) (E)	<input type="checkbox"/>
24	Liczba drożdży (produkty o aktywności wody niższej lub równej 0,95) wg PN-ISO 21527-2:2009 w 1g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) (E)	<input type="checkbox"/>
25	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)	<input type="checkbox"/>
26	Liczba Campylobacter spp. wg PN-EN ISO 10272-2:2017-10 +A1:2023-08 w 1g. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) (E)	<input type="checkbox"/>
27	Obecność antybiotyków i innych substancji hamujących wg PB-24 edycja 03 z dnia 07.03.2023. Metoda mikrobiologiczna – dyfuzja w żelu (Delvotest SP-NT) (E)	<input type="checkbox"/>
28	Obecność antybiotyków beta-laktamowych i tetracyklin w PB-78 edycja 01 z dnia 19.11.2010. Metoda receptorowa (Twinsensor BT) (E)	<input type="checkbox"/>
29	Obecność antybiotyków beta-laktamowych, tetracyklin, streptomycyny, i/lub dihydroksystreptomycyny, chloramfenikolu wg PB-105 edycja 02 z dnia 17.01.2022. Metoda receptorowa (4 SENSOR) (E)	<input type="checkbox"/>
30	Obecność pozostałości antybiotyków i innych substancji przeciwbakteryjnych wg PB-85 edycja 01 z dnia 02.02.2011. Metoda mikrobiologiczna (5-płytkowa), dyfuzja w żelu agarowym (E)	<input type="checkbox"/>
31	Liczba komórek somatycznych wg PN-EN ISO 13366-1:2009 + AC:2009 + Ap1:2009. Metoda mikroskopowa (E)	<input type="checkbox"/>

**Załącznik do zlecenia na badania mikrobiologiczne i biochemiczne
wykonywane w Pracowni Mikrobiologiczno – Biochemicznej ZHW Białystok
(żywność)**

Metody nieakredytowane, spełniające wymagania normy PN-EN/ISO 17025 :

Lp	Badana cecha/norma/procedura badawcza	Akceptacja przez zleceniodawcę*
1	Liczba Bacillus cereus - metoda płytkowa w 30 ° C wg PN-EN ISO 7932:2005+A1:2020-09 (NA)	<input type="checkbox"/>

Metody nieakredytowane, nie spełniające wymagań normy PN-EN/ISO 17025:

Lp	Badana cecha/norma/procedura badawcza	Akceptacja przez zleceniodawcę*
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

*- 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)