

**Załącznik do Umowy/ zlecenia na wykonanie badań F-03/PO-02
dla Pracowni Mikrobiologii Środków Spożywczych tel.: 94-343-90-43
badania urzędowe**

Metody akredytowane zamieszczone w elastycznym Zakresie Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 546 oznaczono symbolem [E], w stałym Zakresie Akredytacji oznaczono symbolem [A]. Metody nieakredytowane objęte systemem zarządzania zgodnym z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 oznaczono symbolem [N].

„””””” „Lp .”	Ozn. metody	Kierunek badania / metoda badawcza / przedmiot badań	Dokument odniesienia	Poz. Cennika Urzędowego / Oplata w zł	Ilość próbek
1	[E]	Obecność DNA <i>Salmonella</i> spp. w* <input type="checkbox"/> 10 g <input type="checkbox"/> 25 g/ml Metoda real time PCR	PB-MS/01 wyd. 4 z dnia 01.02.2024 w oparciu o instrukcję producenta testu IQ-Check Salmonella II Potwierdzenie wyników dodatnich wg PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020- 09 ⁽¹⁾⁽³⁾	1.1 / 149,60**	
2	[E]	Obecność DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w <input type="checkbox"/> żywności w 25 g/ml <input type="checkbox"/> w próbkach środowiskowych z obszaru produkcji żywności - wymazach z badanej powierzchni Metoda real time PCR	PB-MS/02 wyd. 4 z dnia 01.02.2024 w oparciu o instrukcję producenta testu IQ-Check Listeria monocytogenes II Potwierdzenie wyników dodatnich wg PN-EN ISO 11290-1:2017-07 ⁽²⁾⁽³⁾	1.1 / 149,60**	
3	[E]	Obecność <i>Salmonella</i> spp. w* <input type="checkbox"/> 10 g <input type="checkbox"/> 25 g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09	1.1 / 149,60**	
4	[E]	Obecność i identyfikacja <i>Salmonella</i> spp. w* <input type="checkbox"/> 10 g <input type="checkbox"/> 25 g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09 ISO/TR 6579-3:2014-07 Schemat White'a-Kauffmanna-Le Minora, 2007	1.1 / 149,60**	
5	[E]	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w 25 g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	1.1 / 149,60**	
6	[E]	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w próbkach środowiskowych z obszaru produkcji żywności - wymazach z badanej powierzchni Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	1.1 / 149,60**	
7	[E]	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> w 1 g/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07	1.1 / 149,60**	
8	[E]	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich w* <input type="checkbox"/> 1 g/ml <input type="checkbox"/> 0,1 g/ml <input type="checkbox"/> 0,01 g/ml <input type="checkbox"/> 0,001 g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005	1.1 / 149,60**	
9	[E]	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich w 1 g/ml w 37°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03+A1:2024-02	1.1 / 149,60**	
10	[E]	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> w 1 g/ml. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004	1.1 / 149,60**	
11	[E]	Liczba drobnoustrojów w 30°C w 1 g/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12+A1:2022-06	1.1 / 149,60**	
12	[E]	Liczba drobnoustrojów w 21°C w 1 g (ryby i p. rybne) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12+A1:2022-06	1.1 / 149,60**	
13	[E]	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> w 1 g/ml w 37°C lub w* <input type="checkbox"/> 30°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	1.1 / 149,60**	
14	[E]	Liczba <input type="checkbox"/> drożdży i/lub <input type="checkbox"/> pleśni w 1 g/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 7954:1999 ⁽⁴⁾	1.1 / 149,60**	
15	[N]	Liczba bakterii z grupy coli w 1 g/ml w 30°C lub w* <input type="checkbox"/> 37°C	PN-ISO 4832:2007	1.1 / 149,60**	
16	[N]	Obecność bakterii z grupy coli w 30°C lub w* <input type="checkbox"/> 37°C <input type="checkbox"/> 1 g/ml <input type="checkbox"/> 0,1 g/ml <input type="checkbox"/> 0,01 g/ml <input type="checkbox"/> 0,001 g/ml <input type="checkbox"/> 0,0001 g/ml	PN-ISO 4831:2007	1.1 / 149,60**	

**Załącznik do Umowy/ zlecenia na wykonanie badań F-03/PO-02
dla Pracowni Mikrobiologii Środków Spożywczych tel.: 94-343-90-43
badania urzędowe**

Metody akredytowane zamieszczone w elastycznym Zakresie Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 546 oznaczono symbolem [E], w stałym Zakresie Akredytacji oznaczono symbolem [A]. Metody nieakredytowane objęte systemem zarządzania zgodnym z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 oznaczono symbolem [N].

Lp.	Ozn. metody	Kierunek badania / metoda badawcza / przedmiot badań	Dokument odniesienia	Poz. Cennika Urzędowego / Oplata w zł	Ilość próbek
17	[N]	Obecność beztlenowych bakterii z rodzaju <i>Clostridium</i> przetrwalnikujących w* <input type="checkbox"/> 1 g/ml <input type="checkbox"/> 0,1 g/ml <input type="checkbox"/> 0,01 g/ml	PB-MS/04 wyd. 2 z dnia 14.06.2021	1.1 / 149,60**	
18	[N]	Obecność beztlenowych bakterii z rodzaju <i>Clostridium</i> przetrwalnikujących redukujących siarczany w* <input type="checkbox"/> 1 g/ml <input type="checkbox"/> 0,1 g/ml <input type="checkbox"/> 0,01 g/ml	PB-MS/04 wyd. 2 z dnia 14.06.2021	1.1 / 149,60**	
19	[N]	Liczba enterokoków w 1 g/ml	PB-MS/03 wyd. 2 z dnia 19.10.2021	1.1 / 149,60**	
20	[N]	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> w 30°C w 1 g/ml	PN-EN ISO 7932:2005+A1:2020-09	1.1 / 149,60**	
21	[N]	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> w 1 g/ml	PN-EN ISO 15213-2:2024-05	1.1 / 149,60**	
22	[N]	Liczba <i>Clostridium</i> spp. redukujących siarczany (IV) w 1 g/ml	PN-EN ISO 15213-1:2023-08+ Ap1:2024-02	1.1 / 149,60**	
23	[N]	Liczba przypuszczalnych <i>Pseudomonas</i> sp. w 1 g/ml	PN-EN ISO 13720:2010	1.1 / 149,60**	
24	[N]	Obecność potencjalnie enteropatogennych <input type="checkbox"/> <i>Vibrio</i> spp. <input type="checkbox"/> <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <input type="checkbox"/> <i>Vibrio cholerae</i> <input type="checkbox"/> <i>Vibrio vulnificus</i> w 25 g (żywność pochodzenia morskiego)	PN-EN ISO 21872-1:2017-10+A1:2023-09	1.1 / 149,60**	
25	[N]	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej (<i>Lactobacillus</i> spp.) w 30°C w 1 g/ml	PN-ISO 15214:2002	1.1 / 149,60**	
26		Inne kierunki badań po uzgodnieniu Zleceniodawcy z pracownią:			

* Proszę zaznaczyć odpowiedni kwadrat wpisując X

** Do czasu uzyskania wytycznych przyjęto stosowanie poz. 1.1 w odniesieniu do badanej próbki, bez względu na ilość oznaczeń

⁽¹⁾ W przypadku potwierdzonej obecności *Salmonella* spp. klasyczną metodą referencyjną, właściciel próbek/płatnik zostanie obciążony kwotą z pozycji 1.1 w wysokości 149,60 zł.

⁽²⁾ W przypadku potwierdzonej obecności *Listeria monocytogenes* klasyczną metodą referencyjną, właściciel próbek/płatnik zostanie obciążony kwotą z pozycji 1.1 w wysokości 149,60 zł.

⁽³⁾ Metoda alternatywna dopuszczona przepisami prawa – Rozporządzenie Komisji (WE) 2073 / 2005

⁽⁴⁾ Badanie według normy nieaktualnej

Przedstawiona na sprawozdaniu niepewność została oszacowana jako niepewność złożona z uwzględnieniem składowych niepewności (technicznej, matrycy, dystrybucji) zgodnie z ISO 19036 i opiera się na standardowej niepewności pomnożonej przez współczynnik k=2 który, zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek.

TERMIN BADANIA PRÓBEK ŻYWNOŚCI PRZYJĘTYCH DO LABORATORIUM PO GODZ. 14:00 ULEGA PRZESUNIĘCIU DO NASTĄPNIEGO DNIA ROBOCZEGO, CHYBA ŻE STRONY UZGODNIĄ INACZEJ. DO TEGO CZASU PRÓBKĘ PRZECHOWYWAĆ W WARUNKACH* CHŁODNICZYCH MROŹNICZYCH W TEMP. °C

Podpis Zleceniodawcy :