

**Załącznik do Umowy/ zlecenia na wykonanie badań F-03/PO-02
dla Pracowni Mikrobiologii Środków Spożywczych tel.: 94-343-90-41**

badania usługowe

Metody badań oznaczone **pogrubioną czcionką** w tym załączniku są zamieszczone w zakresie akredytacji
PCA nr AB 546

Lp.	Kierunek badania	Metoda badawcza	Poz. Cennika WIW /Oplata w zł	Ilość próbek
1	Obecność i identyfikacja pałeczek <i>Salmonella</i> w* <input type="checkbox"/> 10 g <input type="checkbox"/> 25 g	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 Schemat White'a-Kauffmanna-Le Minora wg stanu na 01.01.2007	10.3.1 / 60	
2	Obecność specyficznego DNA <i>Salmonella</i> spp. w* <input type="checkbox"/> 10 g <input type="checkbox"/> 25 g Metoda real time PCR	PB-MS/01 wyd.3 z dnia 30.09.2019 w oparciu o instrukcję producenta testu IQ-Check Salmonella II Potwierdzenie wyników dodatnich wg PN-EN ISO 6579-1:2017-04 ⁽¹⁾	10.3.2 / 55	
3	Obecność specyficznego DNA <i>Salmonella</i> spp. (minimum 15 próbek jednocześnie) w* <input type="checkbox"/> 10 g <input type="checkbox"/> 25 g Metoda real time PCR	PB-MS/01 wyd.3 z dnia 30.09.2019 w oparciu o instrukcję producenta testu IQ-Check Salmonella II Potwierdzenie wyników dodatnich wg PN-EN ISO 6579-1:2017-04 ⁽¹⁾	10.3.2.1 / 50	
4	Obecność specyficznego DNA <i>Salmonella</i> spp. (pulowanie próbek)* np. <input type="checkbox"/> 5x10 g <input type="checkbox"/> 5x25 g Metoda real time PCR	PB-MS/01 wyd.3 z dnia 30.09.2019 w oparciu o instrukcję producenta testu IQ-Check Salmonella II Potwierdzenie wyników dodatnich wg PN-EN ISO 6579-1:2017-04 ⁽¹⁾	10.3.2.2 / 120 łącznie za 5 próbek	
5	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w 25 g	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	10.4.2 / 90	
6	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> (pulowanie próbek) 5x25 g	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	10.4.2.1 / 180 łącznie za 5 próbek	
7	Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w żywności w 25 g Metoda real time PCR	PB-MS/02 wyd.3 z dnia 30.09.2019 w oparciu o instrukcję producenta testu IQ-Check Listeria monocytogenes II Potwierdzenie wyników dodatnich wg PN-EN ISO 11290-1:2017-07 ⁽²⁾	10.4.3/ 85	
8	Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w żywności w 25 g (minimum 15 próbek jednocześnie) Metoda real time PCR	PB-MS/02 wyd.3 z dnia 30.09.2019 w oparciu o instrukcję producenta testu IQ-Check Listeria monocytogenes II Potwierdzenie wyników dodatnich wg PN-EN ISO 11290-1:2017-07 ⁽²⁾	10.4.3.1 / 75	
9	Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w żywności (pulowanie próbek) 5x25 g Metoda real time PCR	PB-MS/02 wyd.3 z dnia 30.09.2019 w oparciu o instrukcję producenta testu IQ-Check Listeria monocytogenes II Potwierdzenie wyników dodatnich wg PN-EN ISO 11290-1:2017-07 ⁽²⁾	10.4.3.2 / 150 łącznie za 5 próbek	
10	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w próbkach środowiskowych z obszaru produkcji żywności (wymazy)* <input type="checkbox"/> na badanej powierzchni <input type="checkbox"/> na pow. 100 cm ² <input type="checkbox"/> w 1 cm ³ <input type="checkbox"/> w 5 cm ³	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	10.4.4 / 55	
11	Obecność specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i> w próbkach środowiskowych* <input type="checkbox"/> na badanej powierzchni <input type="checkbox"/> na pow. 100 cm ² <input type="checkbox"/> w 1 cm ³ <input type="checkbox"/> w 5 cm ³ Metoda real time PCR	PB-MS/02 wyd.3 z dnia 30.09.2019 w oparciu o instrukcję producenta testu IQ-Check Listeria monocytogenes II Potwierdzenie wyników dodatnich wg PN-EN ISO 11290-1:2017-07 ⁽³⁾	10.4.4 / 55	
12	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> w 1 g	PN-EN ISO 11290-2:2017-07	10.4.1 / 70	
13	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich w* <input type="checkbox"/> 1 g <input type="checkbox"/> 0,1 g <input type="checkbox"/> 0,01 g <input type="checkbox"/> 0,001 g	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005	10.9.1 / 30	
14	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich w 1 g (w 37 °C)	PN – EN ISO 6888-1:2001+A1:2004	10.9.3 / 40	

**Załącznik do Umowy/ zlecenia na wykonanie badań F-03/PO-02
dla Pracowni Mikrobiologii Środków Spożywczych tel.: 94-343-90-41**

badania usługowe

Metody badań oznaczone **pogrubioną czcionką** w tym załączniku są zamieszczone w zakresie akredytacji
PCA nr AB 546

Lp.	Kierunek badania	Metoda badawcza	Poz. Cennika WIW /Oplata w zł
15	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich w 1 g (w 37 °C)	PN – EN ISO 6888-2:2001+A1:2004	10.9.4 / 50
16	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> w 1 g	PN – ISO 16649-2:2004	10.7.3 / 35
17	Liczba drobnoustrojów w 30 °C w 1 g	PN-EN ISO 4833-1:2013-12	10.1 / 35
18	Liczba drobnoustrojów w 21 °C w 1 g (ryby i przetwory rybne)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12	10.1 / 35
19	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> w 1 g w 37 °C lub w* <input type="checkbox"/> 30 °C	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	10.6.2 / 40
20	Liczba pleśni w 1 g	PN – ISO 7954:1999	10.2 / 30
21	Liczba drożdży w 1 g	PN – ISO 7954:1999	10.2 / 30
22	Liczba bakterii z grupy coli w 1 g	PN – ISO 4832:2007	10.10.3 / 30
23	Obecność bakterii z grupy coli w* <input type="checkbox"/> 1 g <input type="checkbox"/> 0,1 g <input type="checkbox"/> 0,01 g <input type="checkbox"/> 0,001 g <input type="checkbox"/> 0,0001 g	PN – ISO 4831:2007	10.10.1 / 30
24	Obecność beztlenowych laseczek przetrwalnikujących w* <input type="checkbox"/> 1 g <input type="checkbox"/> 0,1 g <input type="checkbox"/> 0,01 g	PB-MS/04 wyd. 1 z dnia 02.01.2012	10.8.1 / 40
25	Obecność beztlenowych laseczek przetrwalnikujących redukujących siarczyn w* <input type="checkbox"/> 1 g <input type="checkbox"/> 0,1 g <input type="checkbox"/> 0,01 g	PB-MS/04 wyd.1 z dnia 02.01.2012	10.8.4 / 40
26	Liczba enterokoków w 1 g	PB-MS/03 wyd.1 z dnia 22.11.2011	10.14 / 30
27	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> w 30 °C w 1 g	PN-EN ISO 7932:2005	10.15 / 30
28	Obecność przypuszczalnych <i>Escherichia coli</i> w* <input type="checkbox"/> 1 g <input type="checkbox"/> 0,1 g <input type="checkbox"/> 0,01 g <input type="checkbox"/> 0,001 g <input type="checkbox"/> 0,0001 g	PN-ISO 7251:2006	10.7.1 / 30
29	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> w 1 g	PN-EN ISO 7937:2005	10.8.3 / 50
30	Stwierdzenie zgodności wyniku badania (dla jednej metody badawczej)		14.1 / 35
31	Inne:		

* **Proszę zaznaczyć odpowiedni prostokąt wpisując X**

Pracownia wykonuje również inne kierunki badań uzgodnione ze zleceniodawcą.

⁽¹⁾ W przypadku potwierdzonej obecności *Salmonella spp.* metodą klasyczną, właściciel próbek/płatnik zostanie obciążony kwotą/wielokrotnością kwoty z pozycji 10.3.1 w wysokości 60 zł.

⁽²⁾ W przypadku potwierdzonej obecności *Listeria monocytogenes* metodą klasyczną, właściciel próbek/płatnik zostanie obciążony kwotą/wielokrotnością kwoty z pozycji 10.4.2 w wysokości 90 zł.

⁽³⁾ W przypadku potwierdzonej obecności *Listeria monocytogenes* metodą klasyczną, właściciel próbek/płatnik zostanie dodatkowo obciążony kwotą/wielokrotnością kwoty z pozycji 10.4.4

Zakres oznaczania dla metod ilościowych: a) od 1 jtk/ml (produkty płynne); b) od 10 jtk/g (produkty stałe)

.....
podpis zleceniodawcy