

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Higieny Żywności i Żywnienia Pracownia w Przemysłu			
Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02) Certyfikat akredytacji AB 343			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1	Owoce, warzywa i przetwory owocowo-warzywne	Zawartość azotanów Zakres: (40,0 - 4000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna Zawartość azotynów Zakres: (6,0 - 50,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112 pkt.3 / W
2	Mleko i przetwory mleczne w tym produkty przeznaczone dla dzieci	Zawartość azotanów Zakres: (10,0 –270) mg NO ₃ -/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004+Ap1:2007
3	Owoce, warzywa, grzyby, przetwory owocowo-warzywne oraz warzywno-mięsne Majonezy, musztardy, sosy Napoje bezalkoholowe i alkoholowe Słodzone i wyroby cukiernicze	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (10,0–2000) mg/kg (10,0–2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23 / W
4	Wędliny Mięso, mięso surowe	Liczba drobnoustrojów w temperaturze 30oC. Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +Ap1:2016-11+A1:2022-06
5	Tuszk drobiowe Przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
6	Sery, masło Produkty zbożowe Wyroby cukiernicze	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
7	Warzywa, owoce Napoje bezalkoholowe Zioła, przyprawy	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
8	Kawa, herbata, kakao Wyroby garmażeryjne	Liczba Enterobacteriaceae. Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2017
9	Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia Suplementy diety	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
10		Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
11	Wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus w 30°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 +A1:2020-09
Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02) Certyfikat akredytacji AB 343 Badania wykonywalne wspólnie z Pracownią Analiz Instrumentalnych w Przemysłu			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1	Wyroby spirytusowe	Zawartość metanolu Zakres: (2-1000) g/hl alkoholu 100% obj. Metoda chromatografii gazowej z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym (GC-FID)	PN-A-79529-7:2005 pkt. 5.1
Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02) Certyfikat akredytacji AB 343 Badania wykonywalne wspólnie z Pracownią Analiz Instrumentalnych w Przemysłu Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)}			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1	Żywność ¹⁾	Zawartość ołowiu ²⁾ i kadmu ²⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	Normy ³⁾
2	Żywność ¹⁾	Zawartość cyny ²⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Procedury badawcze ⁴⁾

3	Żywność ¹⁾	Zawartość arsenu ²⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodoroków (HGAAS)	Normy ³⁾
4	Żywność ¹⁾	Zawartość rtęci ²⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par (CVAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH ³⁾

Granice elastyczności:

1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

2) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

3) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach/dokumentach normatywnych i procedurach opracowanych przez laboratorium

4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

W przypadku wykonywania badań metodami wycofanymi bez zastąpienia, które laboratorium stosuje w ramach posiadanego zakresu elastycznego, informacje o tym fakcie są przekazywane klientowi na etapie uzgodnień, a następnie metody wycofane bez zastąpienia są oznaczane w sprawozdaniu z badań znacznikiem „W”.

Badania nieakredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)

Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1	Żywność	Staphylococcus aureus (oznaczanie obecności), badania sanitarne	PN-EN ISO 6888-3:2004/Ac:2005
2	Żywność/ badania sanitarne	Bakterie z grupy coli (oznaczanie obecności),	PN ISO 4831:2007 pkt.4.1.
3	Obiady/posiłki	Azot ogółem i białko. Metoda Kjeldahla	PN-85/A-82100 pkt. 2.1.-2.4. / W
4	Obiady/posiłki	Popiół całkowity. Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
5	Obiady/posiłki	Sucha masa/wilgotność. Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
6	Obiady/posiłki	Tłuszcz. Metoda Schmidt-Bądryńskiego	PN-73/A-86232 pkt. 3.4.1. / WZ
7	Obiady/posiłki	Zawartość węglowodanów. Wartość energetyczna (kaloryczność)	z obliczeń
8	Tłuszcze	Liczba kwasowa w tłuszczach. Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2010 / WZ
9	Żywność	Ocena organoleptyczna	PB/HŻ-01 wydanie 1 z dnia 01.02.2022r.
10	Żywność	Szkodniki żywnościowe. Metoda makroskopowa, mikroskopowa	wg norm / PB/HŻ-02 wydanie 1 z dnia 01.02.2022r.
11	Żywność	Zanieczyszczenia organiczne, ferromagnetyczne, nieorganiczne. Metoda wizualna, wagowa	wg norm / PB/HŻ-02 wydanie 1 z dnia 01.02.2022r.

Badania nieakredytowane (niespełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)

Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
------------------	-----------------------	---	-------------------------

Nie dotyczy

Laboratorium deklaruje, że będzie umieszczać na jednym sprawozdaniu z badań opatrzonym symbolem akredytacji, tylko wyniki własnych badań akredytowanych i nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Wyniki badań, które nie spełniają wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 będą umieszczane na oddzielnym sprawozdaniu z badań bez symbolu akredytacji.

Data aktualizacji: 05.12.2023r.

* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ - norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa