

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1682**

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 9 z/of 17.04.2025

 AB 1682	Nazwa i adres / Name and address Stowarzyszenie Ekosystem Dziedzictwo Natury ul. Erazma Ciołka 15 lok. 203 01-445 Warszawa Instytut Technologii Mikrobiologicznych Al. NSZZ Solidarność 9 62-700 Turek
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
K/22; K/55; K/57; K/31; K/43; K/44 C/31; C/32 N/31; N/32 P/22; P/57	Badania mikrobiologiczne żywności, pasz dla zwierząt, obiektów z obszaru produkcji żywności, gleb, gruntów, nawozów, środków wspomagających uprawę roślin/ Microbiological tests of food, animal feedstuffs, objects from food production area, soil, ground, fertilizers, plant growth substances Badania chemiczne gleb, gruntów, osadów/ Chemical tests of soil, food, ground, sediments Badania właściwości fizycznych gleb, gruntów, osadów/ Tests of physical properties of soil, ground, sediments Pobieranie żywności (tusze wieprzowe) oraz obiektów z obszaru produkcji żywności/ Sampling of food (pork carcasses) and objects from food production area

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1682 z dnia 24.08.2020 r.
Cykl akredytacji od 17.05.2022 r. do 24.05.2026 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1682 of 24.08.2020
Accreditation cycle from 17.05.2022 to 24.05.2026

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Instytut Technologii Mikrobiologicznych Laboratorium Mikrobiologii Al. NSZZ Solidarność 9, 62-700 Turek		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, słodczyce i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe, suplementy diety Przetwory zbożowe, pasze,	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 + A1:2022-06
	Liczba β -glukoranidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> , metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 + A1:2024-02
Mięso, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe, suplementy diety Przetwory zbożowe, pasze	Liczba <i>Clostridium</i> spp. redukujących siarczany(IV) metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 15213-1:2023-08
	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 15213-2:2024-05
	Liczba bakterii fermentacji mlekowej metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15214:2002
Mięso, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, słodczyce i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe, suplementy diety	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 + A1:2022-06
	Liczba bakterii z grupy coli metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4832:2007
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017
Mięso, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, słodczyce i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 + A1:2024-02
Mięso, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Tusze brojlerów - wycinki	Liczba <i>Campylobacter</i> spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017 + A1:2023-08
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba pleśni metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 21527-1:2009
	Liczba drożdży metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność o aktywności wody niższej lub równiej 0,95 Pasze	Liczba pleśni metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) Liczba drożdży metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 21527-2:2009
Tusze zwierząt rzeźnych i tuszki drobiu - wycinki - wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C metoda płytkowa (posiew wgłębnny) Liczba Enterobacteriaceae metoda płytkowa (posiew wgłębnny) Obecność Salmonella spp. metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 + A1:2022-06 PN-EN ISO 21528-2:2017 PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
Tusze wieprzowe - wycinki - wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 17604:2015-10
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem, - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność Salmonella spp. metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym Obecność Listeria monocytogenes, metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C metoda płytkowa (posiew wgłębnny) Liczba Enterobacteriaceae metoda płytkowa (posiew wgłębnny) Liczba pleśni i drożdży w temp. 25°C metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) Liczba bakterii z grupy coli metoda płytkowa (posiew wgłębnny) Pobieranie próbek z powierzchni do badań mikrobiologicznych Pobieranie próbek z powierzchni do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09 PN-EN ISO 11290-1:2017 PN-EN ISO 4833-1:2013-12 + A1:2022-06 PN-EN ISO 21528-2:2017 PN-EN ISO 21527-1:2009 PN-EN ISO 4832:2007 PN-EN ISO 18593:2018 PN-A-82055-19:2000
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - odcisk z powierzchni	Liczba drobnoustrojów tlenowych w 30°C, metoda płytek kontaktowych Liczba Enterobacteriaceae w 37°C, metoda płytek kontaktowych Liczba pleśni i drożdży w 25°C, metoda płytek kontaktowych Pobieranie próbek z powierzchni do badań mikrobiologicznych	I-01/PO-18 wydanie 02 z dn. 29.01.2018 r. opracowana na podstawie instrukcji producenta płytek PN-EN ISO 18593:2018
Nawozy: - mineralne - mineralno-organiczne - organiczne Środek poprawiający właściwości gleby/ polepszacz gleby Biostymulator Podłoża do upraw Nawozowe produkty mikrobiologiczne Mieszanina produktów nawozowych Gleba	Obecność Salmonella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym Liczba grzybów (drożdży i pleśni) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) Liczba bakterii fermentacji mlekowej Metoda płytkowa Liczba bakterii termotolerancyjnych z grupy coli Metoda płytkowa	PB-M-31, wyd. 01 PB-M-39, wyd. 01 PB-M-40, wyd. 01 PB-M-41, wyd. 01 PB-M-47, wyd. 01

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Nawozy: - mineralne - mineralno-organiczne - organiczne Środek poprawiający właściwości gleby/ polepszacz gleby Biosymulator Podłoża do upraw Nawozowe produkty mikrobiologiczne Mieszanina produktów nawozowych	Liczba <i>Escherichia coli</i> metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PB-M-32, wyd. 01
	Liczba <u>enterokoków</u> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PB-M-46, wyd. 01
	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PB-M-34, wyd. 02
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-M-35, wyd. 01
	Liczba gronkowców koagulazo- dodatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PB-M-37, wyd. 01
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa	PB-M-48, wyd. 01

Wersja strony: A

Instytut Technologii Mikrobiologicznych Laboratorium Fizykochemii Al. NSZZ Solidarność 9, 62-700 Turek		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość węgla organicznego Zakres: (0,30 - 6,00) % Metoda miareczkowa (Tiurina)	PB-A-01, wyd. 01
	Zawartość próchnicy (z obliczeń)	
	Zawartość substancji organicznej (straty podczas prażenia) Zakres: (1,00 - 80,00) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,05 - 6,00) % (500 - 60 000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-EN 16169:2012
	Zawartość całkowita pierwiastków Zakres: Al (1 000 - 50 000) mg/kg As (10 - 1 000) mg/kg B (5,0 - 5 000) mg/kg Ca (1 000 - 50 000) mg/kg Cd (5,0 - 1 000) mg/kg Cr (5,0 - 1 000) mg/kg Cu (5,0 - 1 000) mg/kg Fe (50 - 20 000) mg/kg K (100 - 20 000) mg/kg Mg (100 - 20 000) mg/kg Mn (5,0 - 5 000) mg/kg Na (50 - 10 000) mg/kg Ni (5,0 - 1 000) mg/kg Pb (5,0 - 5 000) mg/kg P (50 - 20 000) mg/kg S (10 - 5 000) mg/kg Zn (5,0 - 5 000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 54321:2021-07 PN-EN ISO 22036:2024-07
Gleba mineralna	Zawartość pierwiastków (formy przyswajalne) Zakres: Al (100 - 5 000) mg/kg B (0,5 - 500) mg/kg Ca (10 - 5 000) mg/kg Cu (0,5 - 500) mg/kg Fe (10 - 2 000) mg/kg K (10 - 2 000) mg/kg Mg (10 - 2 000) mg/kg Mn (0,5 - 500) mg/kg P (1,0 - 2 000) mg/kg S (1,0 - 500) mg/kg Zn (0,5 - 500) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) (Metoda Mehlich 3)	PB-A-03, wyd. 01

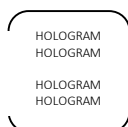
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	pH w KCl Zakres: 2,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	pH w H ₂ O Zakres: 2,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Sucha pozostałość Zakres: (40,0 - 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 15934:2013-02
	Zawartość wody (z obliczeń)	
Osady ściekowe	Zawartość substancji organicznej (straty podczas prażenia) Zakres: (1,00 - 80,00) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,05 - 6,00) % (500 - 60 000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-EN 16169:2012
	Sucha pozostałość Zakres: (40,0 - 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 15934:2013-02
	Zawartość wody (z obliczeń)	
	pH w H ₂ O Zakres: 2,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
Osady ściekowe	Zawartość całkowita pierwiastków Zakres: Al (1 000 - 50 000) mg/kg As (10 - 1 000) mg/kg B (5,0 - 5 000) mg/kg Ca (1 000 - 50 000) mg/kg Cd (5,0 - 1 000) mg/kg Cr (5,0 - 1 000) mg/kg Cu (5,0 - 1 000) mg/kg Fe (50 - 20 000) mg/kg K (100 - 20 000) mg/kg Mg (100 - 20 000) mg/kg Mn (5,0 - 5 000) mg/kg Na (50 - 10 000) mg/kg Ni (5,0 - 1 000) mg/kg P (50 - 20 000) mg/kg Pb (5,0 - 5 000) mg/kg S (10 - 5 000) mg/kg Zn (5,0 - 5 000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 54321:2021-07 PN-EN ISO 22036:2024-07

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1682

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI
dnia: 17.04.2025 r.