

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1172**

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

Wydanie/Issue 15 z/of 13.02.2025 r.

 AB 1172	Nazwa i adres OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO - ROLNICZA W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY Al. Wojska Polskiego 117 70-483 Szczecin
Kod identyfikacyjny / Identification code¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
– C/1; C/31; C/43; – N/1; N/31; N/43;	– Badania chemiczne produktów rolnych, gleby, nawozów / Chemical tests of agricultural products, soil, fertilizers – Badania właściwości fizycznych produktów rolnych, gleby, nawozów / Tests of physical properties of agricultural products, soil, fertilizers

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1172 z dnia 17.03.2020 r.
Cykl akredytacji od 01.04.2022 r. do 25.04.2026 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 1172 of 17.03.2020
Accreditation cycle from 01.04.2022 to 25.04.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Dział Laboratoryjny ul. Wojska Polskiego 117; 70-483 Szczecin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleby mineralne	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (3 - 40) mg/100 g P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04023:1996
	Zawartość przyswajalnego potasu Zakres: (2,5 - 50) mg/100 g K ₂ O Metoda fotometrii płomieniowej	PN-R-04022:1996+Az1:2002
	Zawartość przyswajalnego magnezu Zakres: (0,5 - 20) mg/100 g Mg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04020:1994+Az1:2004
	Zawartość przyswajalnego cynku Zakres: (5 - 50) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04016:1992
	Zawartość przyswajalnego manganu Zakres: (20 - 300) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04019:1993 p.1.2.5
	Zawartość przyswajalnego żelaza Zakres: (400 - 1500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04021:1994 p 1.2.4.
	Zawartość przyswajalnej miedzi Zakres: (1,0 - 10,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04017:1992 p.4
	Zawartość wody Zakres: (0,10 - 40,0) % Sucha masa Zakres: (60,0 - 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	Zawartość azotu mineralnego Zakres: N-NO ₃ (2,0 - 50,0) mg/kg N-NH ₄ (2,0 - 50,0) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PB.22 edycja 4 z dnia 2024.12.06
	Zawartość przyswajalnego boru Zakres: (0,50 - 5,00) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04018:1993 p.4
	Zawartość węgla organicznego Zakres: (0,30 - 5,8) % Metoda miareczkowa Zawartość substancji organicznej (z obliczenia)	PB.24 edycja 4 z dnia 2024.12.06
	pH - w H ₂ O, pH - w KCl Zakres: (2,0 - 9,0) Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:2022-09

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleby i podłoża ogrodnicze	pH - w H ₂ O Zakres: (2,0 - 9,0) Metoda potencjometryczna	PB.19 edycja 3 z dnia 2024.12.06
	Zasolenie (stężenie soli) Zakres: (0,20 - 6,00) g/l NaCl Metoda konduktometryczna	PB.18 edycja 4 z dnia 2024.12.06
	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (10 - 500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB.14 edycja 3 z dnia 2024.12.06
	Zawartość przyswajalnego potasu Zakres: (20 - 1000) mg/l Metoda fotometrii płomieniowej	PB.21 edycja 4 z dnia 2024.12.06
	Zawartość przyswajalnego wapnia Zakres: (100 - 5000) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB.12 edycja 4 z dnia 2024.12.06
	Zawartość przyswajalnego magnezu Zakres: (50 - 500) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB.15 edycja 3 z dnia 2024.12.06
	Zawartość azotu azotanowego przyswajalnego Zakres: (5,0 - 1000) mg/l Metoda potencjometryczna	PB.13 edycja 4 z dnia 2024.12.06
	Zawartość chlorków Zakres: (20 - 1000) mg/l Metoda potencjometryczna	PB.17 edycja 6 z dnia 2024.12.06
	Zawartość przyswajalnego sodu Zakres: (20 - 1000) mg/l Metoda fotometrii płomieniowej	PB.16 edycja 5 z dnia 2024.12.06
	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (12,5 - 125) mg/100 g P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04024:1997
Gleby organiczne	Zawartość przyswajalnego potasu Zakres: (12,5 - 125) mg/100 g K ₂ O Metoda fotometrii płomieniowej	
	Zawartość przyswajalnego magnezu Zakres: (12,5 - 150) mg/100 g Mg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	
	Zawartość substancji organicznej Zakres: (1,0 - 95,0) % Metoda wagowa	PB.25 edycja 3 z dnia 2024.12.06
	pH - w H ₂ O, pH - w KCl Zakres: (2,0 - 9,0) Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
Gleby mineralne i organiczne	Zawartość azotu ogólnego (Kjeldahla) Zakres: (0,05 - 3,00) % Metoda miareczkowa	PB.28 edycja 3 z dnia 2024.12.06

Wersja strony: A

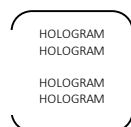
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiał roślinny	Zawartość potasu Zakres: K ₂ O (0,30 - 15,05) % K (0,25 - 12,5) % Metoda fotometrii płomieniowej	PB.01 edycja 3 z dnia 2024.12.06
	Zawartość fosforu Zakres: P ₂ O ₅ (0,13 - 2,50) % P (0,05 - 1,09) % Metoda spektrofotometryczna	PB.03 edycja 3 z dnia 2024.12.06
	Zawartość azotu ogólnego (Kjeldahla) Zakres:(0,30 - 5,50) % Metoda miareczkowa	PB.06 edycja 3 z dnia 2024.12.06
	Zawartość suchej masy Zakres: (10,0 - 99,9) % Metoda wagowa	PN-R-04013:1988 z wyłączeniem punktu 3.4
	Zawartość pierwiastków Zakres: Cu (2,5 - 25,0) mg/kg Zn (5,0 - 50,0) mg/kg Mn (12,5 - 250) mg/kg Fe (50,0 - 500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB.07 edycja 3 z dnia 2024.12.06
Nawozy wapniowe	Zawartość tlenku wapnia Zakres: (20,0 - 80,0) % Metoda miareczkowa	PN-C-87007-06:1993/Az1:1997 p.3
Wapna nawozowe (nawozy wapniowe i wapniowo-magnezowe)	Zawartość wody Zakres (0,10 - 60,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12048:1999

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1172

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ
I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI



HANNA TUGI
dnia: 13.02.2025 r.