ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 759

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

Wydanie/Issue 21 z/of 08.07.2025 r.

AB 759	Nazwa i adres / Name and address **OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA W KRAKOWIE** **DZIAŁ LABORATORYJNY** **ul. Kołowa 3** **30-134 Kraków**

Kod identyfikacyjny / Identification code[*)]	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
– C/31; C/43	– Badania chemiczne gleby, nawozów / Chemical tests of soil, fertilizers
– N/31; N/43	– Badania właściwości fizycznych gleb, nawozów / Tests of physical properties of soil, fertilizers

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
BIURA DS. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 759 z dnia 13.10.2020 r.
Cykl akredytacji od 27.07.2022 r. do 28.08.2026 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 759 of 13.10.2020
Accreditation cycle from 27.07.2022 to 28.08.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Dział Laboratoryjny ul. Kołowa 3, 30-134 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Gleba	pH - w KCl Zakres: 2,0 – 9,0 pH - w H_2O Zakres: 4,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
	Zawartość azotu azotanowego i amonowego Zakres: $N\text{-}NO_3$ (1,00 – 35,00) mg/kg $N\text{-}NH_4$ (1,00 – 20,00) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PB 36 Edycja 3 z dnia 03.03.2020 r.
Gleba mineralna	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (1,0 – 40,0) mg/100g P_2O_5 Metoda kolorymetryczna	PN-R-04023:1996
	Zawartość przyswajalnego potasu Zakres: (1,4 – 50,0) mg/100g K_2O Metoda fotometrii płomieniowej	PN-R-04022:1996 + Az1:2002
	Zawartość przyswajalnego magnezu Zakres: (0,9 - 30,0) mg/100 g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04020:1994 + Az1:2004 z wyłączeniem punktu 3
	Zawartość przyswajalnej miedzi Zakres: (1,07 - 50,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-92/R-04017 z wyłączeniem punktu 3
	Zawartość przyswajalnego cynku Zakres: (1,00 - 55,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-92/R-04016
	Zawartość przyswajalnego manganu Zakres: (10,0 - 1050) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-93/R-04019 z wyłączeniem punktu 3
	Zawartość przyswajalnego żelaza Zakres: (10,0 - 5300) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04021:1994 z wyłączeniem punktu 3
	Zawartość przyswajalnego boru Zakres: (0,50 – 7,50) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04018:1993 według punktu 4
	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 1,500) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB 10 Edycja 6 z dnia 03.03.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba mineralna	Zawartość metali: Kadm (0,33 - 66,7) mg/kg Ołów (3,73 - 100) mg/kg Nikiel (3,33 - 66,7) mg/kg Chrom (3,33 - 167) mg/kg Miedź (3,33 - 167) mg/kg Cynk (4,00 – 200) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 23 Edycja 5 z dnia 03.03.2020 r.
	Zawartość węgla organicznego Zakres: (0,26 - 12,0) % C organicznego Substancja organiczna (z obliczeń) Metoda miareczkowa	PB 01 Edycja 4 z dnia 03.03.2020 r.
	Zawartość suchej masy i wody/wilgoci Zakres: (0,50 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	Zawartość węgla organicznego Zakres: (0,01 – 15,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB 50 Edycja 2 z dnia 15.04.2025
Gleba i podłoża ogrodnicze	pH - w H_2O Zakres: 3,00 – 9,00 Metoda potencjometryczna	PB 07 Edycja 4 z dnia 03.03.2020 r.
	Zasolenie Zakres: (0,10 – 6,00) g/l NaCl Metoda konduktometryczna	PB 08 Edycja 4 z dnia 03.03.2020 r..
	Zawartość przyswajalnego azotu azotanowego Zakres: (14 - 1000) mg/dm^3 Metoda potencjometryczna	PB 02 Edycja 4 z dnia 03.03.2020 r.
	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (10 - 500) mg/dm^3 Metoda kolorymetryczna	PB 04 Edycja 5 z dnia 03.03.2020 r.
	Zawartość przyswajalnego potasu Zakres: (13 – 1000) mg/dm^3 Zawartość przyswajalnego wapnia Zakres: (82 - 5000) mg/dm^3 Metoda fotometrii płomieniowej	PB 06 Edycja 5 z dnia 03.03.2020 r.
	Zawartość chlorków Zakres: (27 - 1000) mg/dm^3 Metoda potencjometryczna	PB 03 Edycja 4 z dnia 03.03.2020 r.
	Zawartość przyswajalnego magnezu Zakres: (10 - 300) mg/dm^3 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 05 Edycja 5 z dnia 03.03.2020 r.
	Zawartość przyswajalnego azotu amonowego Zakres: (15 - 400) mg dm^3 Metoda potencjometryczna	PB 40 Edycja 1 z dnia 27.02.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Nawozy mineralne (nieorganiczne)	Zawartość azotu azotanowego i amonowego wg Devarda Zakres: (1,14 - 35,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 15476:2009
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (1,00 - 25,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 15475:2009
	Zawartość fosforu rozpuszczalnego w kwasach mineralnych Zakres: (0,36 - 55,0) % P_2O_5 Metoda wagowa	PN-EN 15956:2011 PN-EN 15959:2011
	Zawartość fosforu rozpuszczalnego w obojętnym cytrynianie amonu Zakres: (0,36 - 55,0) % P_2O_5 Metoda wagowa	PN-EN 15957:2011 PN-EN 15959:2011
	Zawartość fosforu rozpuszczalnego w wodzie Zakres: (0,36 - 55,0) % P_2O_5 Metoda wagowa	PN-EN 15958:2011 PN-EN 15959:2011
	Zawartość potasu rozpuszczalnego w wodzie Zakres: (1,08 - 65,0) % K_2O Metoda wagowa	PN-EN 15477:2009
	Zawartość wapnia całkowitego Zakres: (1,00 - 50,0) % CaO Metoda miareczkowa	PN-EN 15960:2011 PN-EN 16196:2013-05
	Zawartość wapnia rozpuszczalnego w wodzie Zakres: (1,00 - 50,0) % CaO Metoda miareczkowa	PN-EN 15961:2017 PN-EN 16196:2013-05
	Zawartość siarki Zakres: (0,10 - 25,0) % S Metoda wagowa	PN-EN 15960:2011 PN-EN 15749:2023-01 Metoda A
Mocznik	Zawartość azotu całkowitego Zakres: (40,0 - 50,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 15478:2009

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wapna nawozowe	Uziarnienie Zakres: (0,10 - 99,50) % Metoda wagowa	PN-EN 12948:2010 Metoda A
	Zawartość wody Zakres: (0,16 - 15,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12048:1999
Wapna nawozowe nie zawierające magnezu	Zawartość tlenku wapnia Zakres: (20 – 90) % Metoda miareczkowa	PN-93/C-87007/06
Wapna nawozowe zawierające magnez	Zawartość tlenku wapnia i tlenku magnezu Zakres: Tlenek wapnia (30 – 80) % Tlenek magnezu (5,0 - 30) % Metoda miareczkowa	PN-90/C-87006/11 z wyłączeniem punktów 5 i 7

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 759

Status zmian: wersja pierwotna: A

Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
BIURA DS. AKREDYTACJI

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HANNA TUGI
dnia: 08.07.2025 r.