ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1270

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

Wydanie/Issue 18 z/of 08.06.2026 r.

AB 1270	Nazwa i adres / Name and address **AGROEKSPERT POLSKA SP. Z O.O.** **Kościelec 77 A** **88-170 Pakość**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/31/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek gleby / Chemical tests and sampling of soil
- N/31/P	- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gleby / Tests of physical properties and sampling of soil
- C/28	- Badania chemiczne wody / Chemical tests of water

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

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1270 z dnia 02.04.2020 r.
Cykl akredytacji od 28.06.2023 r. do 26.07.2027 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 1270 of 02.04.2020
Accreditation cycle from 28.06.2023 r. to 26.07.2027
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

AGROEKSPERT POLSKA SP. Z O.O. Kościelec 77 A, 88-170 Pakość		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Gleby mineralne	pH - w KCl Zakres: 2,0 – 8,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09 ▲
	Zawartość magnezu przyswajalnego Zakres: (1,0 – 15,0) mg/100 g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04020:1994+Az1:2004
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-R-04031:1997
Gleba	Zawartość metali: Zakres: Miedź: (5,0 – 400) mg/kg Cynk: (5,0 – 400) mg/kg Ołów: (5,0 – 400) mg/kg Kadm: (1,0 – 100) mg/kg Chrom: (5,0 – 400) mg/kg Nikiel: (5,0 – 400) mg/kg Mangan: (80,0 – 1000) mg/kg Kobalt: (1,0 – 100) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-7 Wyd. 2 z dnia 01.02.2026 r.
	Zawartość pierwiastków: Zakres: Magnez: (10,0 – 500) mg/kg Miedź: (1,0 – 20,0) mg/kg Cynk: (1,0 – 100) mg/kg Mangan: (10,0 – 500) mg/kg Żelazo: (50 – 600) mg/kg Potas: (10,0 – 500) mg/kg Wapń: (100 – 10000) mg/kg Fosfor: (10,0 – 500) mgkg Bor: (1,0 – 20) mg/kg Glin: (50,0 – 1500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-8 Wyd. 2 z dnia 01.02.2026 r.
	Zawartość węgla organicznego Zakres: (0,30 – 6,0) % Metoda miareczkowa (Tiurina) Zawartość próchnicy (z obliczeń)	PB-4 Wyd. 2 z dnia 06.02.2017 r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-5 Wyd. 1 z dnia 18.12.2017 r.

Wersja strony: A

Laboratorium formułuje opinie i interpretacje w sprawozdaniach z badań, formułowane na podstawie wyników badań wykonywanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 symbolem: ▲

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość azotu azotanowego Zakres: (3,0 – 400) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-6 Wyd. 2 z dnia 01.03.2023 r.
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (2,0 – 450) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	
	Zawartość azotu mineralnego (z obliczeń)	
	Zawartość fosforu przyswajalnego Zakres: (4,9 – 35,0) mg/100 g P_2O_5 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-11 Wyd. 1 z dnia 01.06.2024 r.
	Zawartość potasu przyswajalnego Zakres: (4,9 – 35,0) mg/100 g K_2O Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-11 Wyd. 1 z dnia 01.06.2024 r.
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (0,30 – 6,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-ISO 10694:2002
	Zawartość węgla organicznego Zakres: (0,30 – 6,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR Zawartość próchnicy (z obliczeń)	PN-ISO 10694:2002
Woda	Zawartość pierwiastków: Zakres: Wapń: (5,0 – 300) mg/l Magnez: (1,0 – 50,0) mg/l Żelazo: (0,05 – 5,0) mg/l Mangan: (0,02 – 2,0) mg/l Siarka: (1,5 – 100) mg/l Fosfor: (0,3 – 6,5) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
	Zawartość siarczanów i fosforanów (z obliczeń)	
	Twardość ogólna (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1270

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 08.08.2026 r.