

**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. Szczętkarska 42

Wydanie/Issue 13 z/of 01.06.2023 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:
<ul style="list-style-type: none"> - C/31/P - N/31/P 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek gleby / Chemical tests and sampling of soil - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gleby / Tests of physical properties and sampling of soil

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 24.05.2019 r. do 26.07.2023 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 24.05.2019 r. to 26.07.2023

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleby mineralne	pH w KCl Zakres: 2,0 – 8,0 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997 ▲
	Zawartość magnezu przyswajalnego Zakres: (10 – 150) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04020:1994+Az1:2004
	Zawartość potasu przyswajalnego Zakres: (50 – 350) mg/kg Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FEAS)	PB-1 Wyd. 1 z dnia 20.02.2013 r.
	Zawartość fosforu przyswajalnego Zakres: (58 – 350) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04023:1996
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-R-04031:1997
Gleba	Zawartość metali: Miedź: (8 – 400) mg/kg Cynk: (5 – 100) mg/kg Ołów: (20 – 400) mg/kg Kadm: (5 – 100) mg/kg Chrom: (17 – 400) mg/kg Nikiel: (15 – 400) mg/kg Mangan: (80 – 400) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 11047:2001
	Zawartość pierwiastków Magnez: (10,0 – 300) mg/kg Miedź: (0,50 – 20,0) mg/kg Cynk: (1,00 – 100) mg/kg Mangan: (10,0 – 1000) mg/kg Żelazo: (200 – 2000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-2 Wyd. 1 z dnia 15.12.2014 r.
	Zawartość pierwiastków Zakres: Potas: (50,0 – 500) mg/kg Wapń: (800 – 10000) mg/kg Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FEAS)	PB-2 Wyd. 1 z dnia 15.12.2014 r.
	Zawartość fosforu Zakres: (40,0 – 400) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej z mikrofalową plazmą azotową (MP-AES)	PB-3 Wyd. 2 z dnia 18.12.2017 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

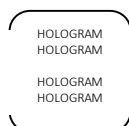
Laboratorium formułuje opinie i interpretacje w sprawozdaniach z badań, formułowane na podstawie wyników badań wykonywanych metodami oznaczonymi w kolumnie 3 symbolem: ▲

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)	

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

MARCIN BEKAS
dnia: 01.06.2023 r.