ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 798

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

Wydanie/Issue 18 z/of 18.04.2023 r.

AB 798	Nazwa i adres / Name and address **OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA W GLIWICACH** **DZIAŁ LABORATORYJNY** **ul. J. Sowińskiego 26** **44-100 Gliwice**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
– C/31/P – C/43 – N/31/P – N/43	– Badania chemiczne i pobieranie próbek gleb / Chemical tests and sampling of soil – Badania chemiczne nawozów / Chemical tests of agricultural products and fertilizers – Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gleb / Tests of physical properties and sampling of soil – Badania właściwości fizycznych nawozów / Tests of physical properties of 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
DZIAŁU AKREDYTAJI BADAŃ
I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 798 z dnia 17.03.2020 r.
Cykl akredytacji od 18.04.2023 r. do 20.05.2027 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 798 of 17.03.2020
Accreditation cycle from 18.04.2023 to 20.05.2027
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Dział Laboratoryjny ul. J. Sowińskiego 26, 44-100 Gliwice		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Gleby	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-R-04031:1997
Gleba mineralna	pH w KCl Zakres: 2,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	PB 52 edycja 1 z dnia 03.12.2012 r.
	Zawartość fosforu przyswajalnego Zakres: (1,0 - 125) mg/100g P_2O_5 (0,4 - 55,0) mg /100g P Metoda spektrofotometryczna	PB 51 edycja 2 z dnia 23.11.2013 r.
	Zawartość potasu przyswajalnego Zakres: (1,0 - 120) mg/100g K_2O (0,8 - 100) mg/100g K Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PB 12 edycja 3 z dnia 23.11.2013 r.
	Zawartość magnezu przyswajalnego Zakres: (1,0 - 70,0) mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04020:1994+Az1:2004
	Zawartość żelaza przyswajalnego Zakres: (100 - 4000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04021:1994
	Zawartość manganu przyswajalnego Zakres: (10 - 400) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-93/R-04019
	Zawartość cynku przyswajalnego Zakres: (5,0 - 100) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-92/R-04016
	Zawartość miedzi przyswajalnej Zakres: (0,5 - 80,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-92/R-04017
	Zawartość pierwiastków Zakres: ołów (2,0 - 500) mg/kg kadm (0,5 - 100) mg/kg miedź (2,5 - 400) mg/kg cynk (50,0 - 2500) mg/kg żelazo (250 - 20 000) mg/kg mangan (50,0 - 1000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 10 edycja 6 z dnia 21.02.2022 r.
	Zawartość azotu mineralnego Zakres: (2,0 - 50,0) mg/kg $N\text{-}NO_3$ (2,0 - 50,0) mg/kg $N\text{-}NH_4$ Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PB 11 edycja 6 z dnia 04.10.2021 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wapno nawozowe zawierające magnez	Zawartość wapnia Zakres: (15,0 - 50,0) % CaO Metoda miareczkowa	PN-C-87006-11:1990 pkt.4
	Zawartość magnezu Zakres: (3,0 - 25,0) % MgO Metoda miareczkowa	PN-C-87006-11:1990 pkt.6
	Zawartość wody Zakres: (0,2 - 12,0) % Metoda wagowa	PN-C-87006-20:1991
	Zawartość ołowiu Zakres: (20,0 - 330) mg /kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-C-87006-14:1993 pkt.4.2
	Zawartość kadmu Zakres: (1,0 - 33,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-C-87006-15:1996 pkt.4.2
Gleba ogrodnicza, podłoże ogrodnicze	Zawartość azotu azotanowego – przyswajalnego Zakres: (10 - 1000) mg/dm^3 Metoda potencjometryczna	PB 01-edycja 5 z dnia 21.02.2022 r.
	Zawartość chlorków Zakres: (10 - 1000) mg/dm^3 Metoda potencjometryczna	PB 02 edycja 5 z dnia 21.02.2022 r.
	Zawartość magnezu przyswajalnego Zakres: (50 - 400) mg/dm^3 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 03 edycja 5 z dnia 21.02.2022 r.
	Zawartość pierwiastków przyswajalnych Zakres: potas (100 - 1000) mg/dm^3 wapń (500 - 5000) mg/dm^3 Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PB 04 edycja 5 z dnia 21.02.2022 r.
	Zawartość fosforu przyswajalnego Zakres: (20 - 500) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PB 05 edycja 5 z dnia 21.02.2022 r.
	pH w wodzie Zakres: 2,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	PB 06 edycja 4 z dnia 21.02.2022 r.
	Zasolenie Zakres: (0,1 - 9,0) g/dm^3 NaCl Metoda konduktometryczna	PB 07 edycja 4 z dnia 21.02.2022 r.
	Zawartość pierwiastków przyswajalnych Zakres: miedź (0,2 - 32,0) mg/dm^3 żelazo (1,5 - 80,0) mg/dm^3 mangan (0,5 - 80,0) mg/dm^3 cynk (0,5 - 32,0) mg/dm^3 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 08 edycja 5 z dnia 21.02.2022 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba organiczna, organiczno-mineralna	pH w KCl , H_2O Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PB 53 edycja 1 z dnia 29.11.2013 r.
	Zawartość fosforu przyswajalnego Zakres: (5,0 - 125) mg/100g P_2O_5 Metoda spektrofotometryczna	PB 46 edycja 2 z dnia 29.11.2013 r.
	Zawartość potasu przyswajalnego Zakres: (5,0 - 200) mg/100g K_2O Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FEAS)	PB 45 edycja 3 z dnia 07.04.2016 r.
	Zawartość magnezu przyswajalnego Zakres: (25,0 - 4000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 798

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTAJI BADAŃ
I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HANNA TUGI
dnia: 18.04.2023 r.