


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 823**

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

Wydanie/Issue 15 z/of 31.07.2023 r.

 AB 823	Nazwa i adres / Name and address OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA W BIAŁYMSTOKU DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Ogrodowa 10 15-027 Białystok
Kod identyfikacyjny / Identification code¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
– C/1; C/31; C/32; C/43; C/55	– Badania chemiczne produktów rolnych, gleb, osadów, nawozów, pasz dla zwierząt / Chemical tests of agricultural products, soil, sediments, fertilizers, animal feedstuffs
– N/31; C/32; N/43	– Badania właściwości fizycznych gleb, osadów, nawozów / Tests of physical properties of soil, sediments, 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 823 z dnia 14.09.2020 r.
Cykl akredytacji od 31.07.2023 r. do 05.09.2027 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 823 of 14.09.2020
Accreditation cycle from 31.07.2023 to 05.09.2027
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Dział Laboratoryjny ul. Ogrodowa 10, 15-027 Białystok		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleby mineralne	pH w KCl lub H ₂ O Zakres: 2,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	PB 23 wydanie 5 z dnia 15.05.2020 r.
	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (0,02 - 2000) µm Zakres: (0,01 - 99,99)% Metoda dyfrakcji laserowej	PB 29 Wydanie 6 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość magnezu przyswajalnego Zakres: (1,0 - 40,0) mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04020:1994 + Az1:2004
	Zawartość fosforu przyswajalnego Zakres: (2,0 - 40,0) mg/100g P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04023:1996
	Zawartość potasu przyswajalnego Zakres: (2,0 - 100,0) mg/100g K ₂ O Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-R-04022:1996+Az1:2002
	Zawartość miedzi przyswajalnej Zakres: (0,5 - 80,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04017:1992
	Zawartość cynku przyswajalnego Zakres: (2,0 - 80,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04016:1992
	Zawartość manganu przyswajalnego Zakres: (2,5 - 400,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04019:1993
	Zawartość żelaza przyswajalnego Zakres: (10 - 4000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04021:1994
Gleby organiczne	pH w KCl lub H ₂ O Zakres: 2,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	PB 23 wydanie 5 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość magnezu przyswajalnego Zakres: (1,0 - 300,0) mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 20 wydanie 5 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość potasu przyswajalnego Zakres: (2,0 - 150,0) mg/100g K ₂ O Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-R-04024:1997
	Zawartość fosforu przyswajalnego Zakres: (12,5 - 250,0) mg/100g P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04024:1997

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleby mineralne i gleby organiczne	Zawartość suchej masy i wody Zakres: (1,0 - 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	Zawartość pierwiastków Zakres: Cu (2,50 - 1000) mg/kg Zn (5,00 - 4000) mg/kg Mn (5,00 - 2500) mg/kg Fe (125 - 50 000) mg/kg Cr (2,50 - 1000) mg/kg Ni (2,50 - 500) mg/kg Cd (0,50 - 50,0) mg/kg Pb (2,50 - 1000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 19 wydanie 4 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 - 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB 16 wydanie 4 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres (0,05 - 3,00) % Metoda miareczkowa	PB 35 wydanie 4 z dnia 15.05.2020 r.
Gleby i dłoża ogrodnicze	pH w H ₂ O Zakres: 2,00 - 10,00 Metoda potencjometryczna	PB 02 wydanie 3 z dnia 15.05.2020 r.
	Zasolenie Zakres: (0,15 - 9,0) g/l NaCl Metoda konduktometryczna	PB 03 wydanie 3 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość magnezu przyswajalnego Zakres: (5,0 - 500) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 07 wydanie 3 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość potasu przyswajalnego Zakres: (10 - 1500) mg/l Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PB 06 wydanie 3 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość wapnia przyswajalnego Zakres: (10 - 5000) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Zawartość fosforu przyswajalnego Zakres: (4,0 - 500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 05 wydanie 3 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość chlorków Zakres: (10 - 1000) mg/l Metoda potencjometryczna	PB 08 wydanie 3 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość przyswajalnego azotu azotanowego Zakres: (10 - 1000) mg/l Metoda potencjometryczna	PB 04 wydanie 3 z dnia 15.05.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Nawozy naturalne, organiczne i organiczno-mineralne	Zawartość pierwiastków Zakres: Cu (2,50 - 500) mg/kg Zn (5,00 - 2000) mg/kg Cr (2,50 - 500) mg/kg Ni (2,50 - 500) mg/kg Cd (0,50 - 25,0) mg/kg Pb (2,50 - 500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 19 wydanie 4 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 - 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB 16 wydanie 4 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość suchej masy Zakres: (1,0 - 99,0) % Metoda wagowa	PB 32 wydanie 3 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość fosforu Zakres: (0,10 - 8,00) % P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna	PB 26 wydanie 6 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość potasu Zakres: (0,10 - 7,50) % K ₂ O Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PB 27 wydanie 6 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość wapnia Zakres: (0,10 - 5,00) % CaO Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Zawartość magnezu Zakres: (0,07 - 2,45) % MgO Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres (0,10 - 5,00) % Metoda miareczkowa	PB 35 wydanie 4 z dnia 15.05.2020 r.	
Nawozy mineralne	Zawartość azotu amonowego i azotanowego wg Devarda Zakres: (1,00 - 40,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 15476:2009
Wapna nawozowe i środki wapnujące	Zawartość tlenku wapnia Zakres: (20,0 - 80,0) % CaO Metoda miareczkowa	PN-C-87007/06:1993+A1:1997
	Zawartość wilgoci Zakres (1,00 - 50,00) % Metoda wagowa	PN-EN 12048:1999

Wersja strony: A

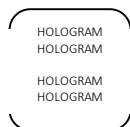
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady ściekowe	Zawartość pierwiastków Zakres: Cu (2,50 - 1000) mg/kg Zn (5,00 - 4000) mg/kg Cr (2,50 - 1000) mg/kg Ni (2,50 - 500) mg/kg Cd (0,50 - 50,0) mg/kg Pb (2,50 - 1000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 19 wydanie 4 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość rtęci Zakres: : (0,001 - 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB 16 wydanie 4 z dnia 15.05.2020 r.
	pH Zakres: 2,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość suchej masy/sucha pozostałość Zakres: (10,0 - 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Zawartość substancji organicznej/strata przy prażeniu Zakres: (5,0 - 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,01 - 5,00) % Metoda miareczkowa	PB 11 wydanie 5 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,10 - 10,00) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość fosforu Zakres (0,05 - 5,00) % Metoda spektrofotometryczna	PB 26 wydanie 6 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość wapnia Zakres: (0,08 - 11,40) % Zawartość magnezu Zakres: (0,04 - 1,60) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 27 wydanie 6 z dnia 15.05.2020 r.
Materiał roślinny	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 - 1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB 16 wydanie 4 z dnia 15.05.2020 r.
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres (1,00 - 8,00) % Metoda miareczkowa	PB 35 wydanie 4 z dnia 15.05.2020 r.
Pasze	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres (0,06 - 9,60) % Metoda miareczkowa Zawartość białka ogólnego Kjeldahla (z obliczeń)	PN-EN ISO 5983-2:2009

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 823

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ
I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI



HANNA TUGI
dnia: 31.07.2023 r.