ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 312

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

Wydanie/Issue 23 z/of 25.06.2024 r.

AB 312	Nazwa i adres / Name and address **OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA W WARSZAWIE** **DZIAŁ LABORATORYJNY** **ul. Stanisława Żółkiewskiego 17** **05-075 Warszawa**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
– B/43; B/44 – C/31/P	– Badania biologiczne i biochemiczne nawozów, środków wspomagających uprawę / Biological and biochemical tests of fertilizers, plant conditioners – Badania chemiczne i pobieranie próbek gleb / Chemical tests and sampling of soil
– C/1; C/28; C/32; C/43; C/44;	– Badania chemiczne produktów rolnych, wody, osadów ściekowych, nawozów, środków wspomagających uprawę roślin / Chemical tests of agricultural products, water, sewage, fertilizers, plant conditioners
– K/43; K/44	– Badania mikrobiologiczne nawozów, środków wspomagających uprawę roślin / Microbiological tests of fertilizers, plant conditioners
– N/31/P	– Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gleby / Tests of physicks properties and samling of soil
– N/1; N/32; N/43; N/44	– Badania właściwości fizycznych produktów rolnych, osadów ściekowych, nawozów, środków wspomagających uprawę roślin / Tests of physicks properties of agricultural products, sewage, fertilizers, plant conditioners

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 312 z dnia 08.07.2020 r.
Cykl akredytacji od 30.06.2023 r. do 30.07.2027 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 312 of 08.07.2020
Accreditation cycle from 30.06.2023 to 30.07.2027.
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Dział Laboratoryjny ul. Stanisława Żółkiewskiego 17, 05-075 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Gleby mineralne **Gleby organiczne** **Gleby i podłoża ogrodnicze, podłoża do upraw**	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-R-04031:1997 PN-R-04028:1997 PP 01 edycja 1 z dnia 03.01.2012 r.
Gleby mineralne	pH - w KCl Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
	Zawartość przyswajalnego fosforu (P_2O_5) Zakres: (0,5 – 250) mg/100 g Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04023:1996
	Zawartość przyswajalnego potasu (K_2O) Zakres: (2,0 – 200) mg/100 g Metoda fotometrii płomieniowej	PN-R-04022:1996+Az1:2002
	Zawartość przyswajalnego potasu (K_2O) Zakres: (2,0 – 200) mg/100 g Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PB 55 edycja 4 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość przyswajalnego magnezu Zakres: (1,0 – 75) mg/100 g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04020:1994+Az1:2004
	Zawartość przyswajalnego boru Zakres: (0,50 – 8,00) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04018:1993 z wył. pkt 4
	Zawartość przyswajalnego cynku Zakres: (1,8 – 350) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04016:1992
	Zawartość przyswajalnego manganu Zakres: (2,0 – 1000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04019:1993 p.1, 2, 5.
	Zawartość przyswajalnego żelaza Zakres: (125 – 6250) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04021:1994 p.1, 2, 4.
	Zawartość przyswajalnej miedzi Zakres: (1,0 – 80,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04017:1992, p.1, 2, 4.
	Zawartość węgla organicznego Zakres: (0,17 - 8,7) % Zawartość substancji organicznej (z obliczeń) Zakres: (0,30 – 15,0) % Metoda miareczkowa	PB 01 edycja 7 z dnia 01.03.2024 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleby mineralne	Zawartość azotu mineralnego (azotanowy+amonowy) Zakres: $N\text{-}NO_3$ (1,00 – 100) mg/kg $N\text{-}NH_4$ (1,00 – 60,0) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PB 02 edycja 7 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,070 – 3,00) % Metoda miareczkowa	PB 37 edycja 5 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość suchej masy i wody/wilgoci Zakres: (0,10 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (0,010 – 2000) µm Zakres: (0,01 – 99,99) % Metoda dyfrakcji laserowej	PB 40 edycja 5 z dnia 20.05.2020 r.
Gleby organiczne	pH - w KCl Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
	Zawartość przyswajalnego fosforu (P_2O_5) Zakres: (12,5 – 1250) mg/100g Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04024:1997
	Zawartość przyswajalnego potasu (K_2O) Zakres: (5,0 – 125) mg/100 g Metoda fotometrii płomieniowej Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-R-04024:1997
	Zawartość przyswajalnego magnezu Zakres: (5,0 – 200) mg/100 g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04024:1997
Gleby mineralne i organiczne	Zawartość pierwiastków Zakres: Pb (15,0 – 500) mg/kg Cd (2,00 – 20,0) mg/kg Ni (12,5 – 250) mg/kg Cr (12,5 – 500) mg/kg Cu (5,0 – 500) mg/kg Zn (7,5 – 2000) mg/kg Mn (7,5 – 3750) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 11047:2001 PN-ISO 11466:2002
	Zawartość kadmu Zakres: (0,05 – 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-ISO 11047:2001 PN-ISO 11466:2002
	Zawartość rtęci Zakres: (0,01 – 5,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB 05 edycja 10 z dnia 20.05.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleby mineralne i organiczne	Zawartość substancji organicznej Zakres: (0,1 - 99,9) % Metoda wagowa	PB 42 edycja 5 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość węgla organicznego Zakres: (0,10 – 85,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB 66 edycja 2 z dnia 19.04.2024
Gleby i podłoża ogrodnicze, podłoża do upraw	pH - w H_2O Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PB 07 edycja 9 z dnia 20.05.2020 r.
	Zasolenie (stężenie soli) Zakres: (0,01 – 7,50) g/l (KCl lub NaCl) Metoda konduktometryczna	PB 08 edycja 9 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość przyswajalnych pierwiastków Zakres: K (20 – 5000) mg/l Ca (30 – 10000) mg/l Na (20 – 2000) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 57 edycja 5 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość przyswajalnego magnezu Zakres: (10 – 800) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 11 edycja 10 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość przyswajalnego azotu (azotanowy i amonowy) Zakres: $N\text{-}NO_3$ (5 – 1000) mg/l $N\text{-}NH_4$ (5 – 1000) mg/l Metoda potencjometryczna	PB 13 edycja 9 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość chlorków Zakres: (20 – 1000) mg/l Metoda potencjometryczna	PB 18 edycja 10 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (5 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 09 edycja 9 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość przyswajalnych pierwiastków Zakres: Mn: (0,6 – 96,0) mg/l Fe: (2,0 – 1000) mg/l Cu: (0,6 – 96) mg/l Zn: (2,0 – 200) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 14 edycja 10 z dnia 20.05.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady ściekowe	pH - w H_2O Zakres: (2,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 15933:2013-02
	Zawartość suchej pozostałości i wody/wilgoci Zakres: (0,10 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Zawartość substancji organicznej – straty przy prażeniu Zakres: (2,0 – 98,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2013-02
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,14 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PB 37 edycja 5 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość fosforu Zakres: (0,10 – 6,00) % Metoda spektrofotometryczna	PB 20 edycja 8 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość pierwiastków Zakres: Pb (10,0 – 1000) mg/kg Cd (1,0 – 40,0) mg/kg Ni (10,0 – 500) mg/kg Cr (10,0 – 1000) mg/kg Cu (10,0 – 1000) mg/kg Zn (10,0 – 4000) mg/kg Mn (10,0 – 7500) mg/kg Fe (250 – 250000) mg/kg Mg (0,010 – 2,00) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 03 edycja 11 z dnia 20.05.2020 r. PN-EN 13346:2002 z wyłączeniem p.10
	Zawartość rtęci Zakres: (0,01 – 5,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB 05 edycja 10 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,14 – 3,00) % Metoda miareczkowa	PB 50 edycja 4 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość wapnia Zakres: (0,10 – 25,0) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP - OES)	PB 49 edycja 7 z dnia 20.05.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie azotanów Zakres: (0,20 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,04 – 10,0) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 15681-2:2006
Materiał roślinny	Zawartość suchej masy Zakres: (0,1 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-R-04013:1988
	Zawartość fosforu Zakres: (0,10 – 6,00) % Metoda spektrofotometryczna	PB 20 edycja 8 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość potasu Zakres: (0,10 – 8,00) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 21 edycja 8 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość magnezu Zakres: (0,10 – 1,60) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 22 edycja 7 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość wapnia Zakres: (0,10 – 16,0) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 23 edycja 8 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość azotu (Kjeldahla) Zakres: (0,14 – 5,00) % Metoda miareczkowa	PB 59 edycja 4 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość sodu Zakres: (0,10 – 2,00) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 25 edycja 8 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,01 – 2,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB 05 edycja 10 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość pierwiastków Zakres: Cu (2,5 – 20,0) mg/kg Zn (3,0 – 250) mg/kg Mn (2,5 – 1200) mg/kg Fe (3,6 – 3500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 27 edycja 8 z dnia 20.05.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiał roślinny	Zawartość pierwiastków Zakres: Pb (0,05 – 5,0) mg/kg Cd (0,010 – 1,0) mg/kg Ni (0,10 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB 27 edycja 8 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość pierwiastków Zakres: Pb (1,00 – 10,0) mg/kg Cd (0,20 – 2,00) mg/kg Ni (0,60 – 10,0 mg/kg Cr (0,25 – 10,0) mg/kg Cu (2,5 – 20,0) mg/kg Zn (3,0 – 250) mg/kg Mn (1,0 – 1200) mg/kg Fe (3,6 – 3500) mg/kg B (1,5 – 125) mg/kg S (0,05 – 2,00) % P (0,04 – 6,00) % K (0,08 – 8,00) % Ca (0,05 – 10,0) % Mg (0,02 – 1,60) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB 41 edycja 5 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość azotanów Zakres: (10,0 – 5000) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN 12014-7:2001
	Zawartość azotynów Zakres: (1,5 – 50) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN 12014-7:2001
Nawozy naturalne, Nawozy organiczno-mineralne, Nawozy organiczne w tym komposty, Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby, - podłoża do upraw	Zawartość substancji organicznej Zakres: (0,1 – 99,9) % Metoda wagowa	PB 42 edycja 5 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość suchej masy Zakres: (0, 1 – 99,9) % Metoda wagowa	PB 60 edycja 3 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość fosforu Zakres: (0,10 – 6,00) % Metoda spektrofotometryczna	PB 45 edycja 6 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość potasu Zakres: (0,10 – 8,00) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 46 edycja 6 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość wapnia Zakres: (0,10 – 16,0) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 47 edycja 6 z dnia 20.05.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Nawozy naturalne, Nawozy organiczno-mineralne, Nawozy organiczne w tym komposty, Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby, - podłoża do upraw	Zawartość magnezu Zakres: (0,10 – 1,60) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 48 edycja 6 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,14 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PB 59 edycja 4 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość azotu całkowitego Zakres: (0,14 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PB 44 edycja 6 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,01 – 5,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB 05 edycja 10 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość pierwiastków Zakres: Pb (10,0 – 500) mg/kg Cd (2,00 – 20,0) mg/kg Ni (5,0 – 250) mg/kg Cr (5,0 – 500) mg/kg Cu (5,0 – 500) mg/kg Zn (10,0 – 2000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB 03 edycja 11 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość kadmu Zakres: (0,05 – 2,0) mg/kg metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB 03 edycja 11 z dnia 20.05.2020 r.
	Zawartość pierwiastków Zakres: Pb (5,0 – 500) mg/kg Cd (1,0 – 20,0) mg/kg Ni (2,5 – 250) mg/kg Cr (1,5 – 500) mg/kg Cu (5,0 – 500) mg/kg Zn (7,5 – 2000) mg/kg P (0,04 – 6,00) % K (0,08 – 8,00) % Ca (0,05 – 16,0) % Mg (0,02 – 1,60) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP - OES)	PB 49 edycja 7 z dnia 20.05.2020 r.
Nawozy naturalne, Nawozy organiczno-mineralne, Nawozy organiczne w tym komposty, Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby, - podłoża do upraw	Obecność Salmonella spp w 25 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-N ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09 z wyłączeniem pkt 9.5.4
	Obecność żywych jaj pasożytów jelitowych z rodzajów Ascaris, Trichuris oraz Toxocara w 50 g probki Metoda izolacji, flotacji, inkubacji i obserwacji mikroskopowej	PN-Z-19005-2018-10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Nawozy mineralne (nieorganiczne)	Zawartość azotu całkowitego amonowego Zakres: (0,50 – 36,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 15475:2009
	Zawartość azotu całkowitego azotanowego i amonowego wg Dewarda Zakres: (0,50 – 36,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 15476:2009
	Zawartość azotu całkowitego amidowego w moczniku Zakres: (1,00 – 50,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 15478:2009
	Zawartość azotu całkowitego amonowego, azotanowego i mocznikowego Zakres: (1,0 – 27,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 15750:2009 met. B
	Zawartość fosforu przyswajalnego i całkowitego Zakres: (1,0 – 55,0) % P_2O_5 Metoda wagowa	PN-EN 15956:2011 PN-EN 15957:2011 PN-EN 15958:2011 PN-EN 15959:2011
	Zawartość fosforu rozpuszczalnego w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i w wodzie Zakres: (1,0 – 55,0) % P_2O_5 Metoda wagowa	PN-EN 15959:2011 PN-C-87015:1988 rozdz.6
	Zawartość potasu rozpuszczalnego w wodzie Zakres: (1,0 – 65,0) % K_2O Metoda wagowa	PN-EN 15477:2009
	Zawartość wapnia Zakres: (0,50 – 60,0) % CaO Metoda miareczkowa	PN-EN 15960:2011 PN-EN 15961:2017 PN-EN 16196:2013
	Zawartość magnezu Zakres: MgO (0,01 – 20,0) % Mg (0,01 – 12,0) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 15960:2011 PN-EN 15961:2017 PN-EN 16197:2013
	Uziarnienie Zakres: (0,1 – 100) % Metoda sitowo - wagowa	PN-EN 1235:1999+A1:2004
	Zawartość siarki Zakres: S (0,1 – 20,0) % SO_3 (0,25 – 50,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15960:2011 PN-EN 15961:2017 PN-EN 15749:2023-01 met. A

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Nawozy mineralne (nieorganiczne)	Zawartość boru Zakres: (0,005 – 10,0) % Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 16962:2018-03 PN-EN 16964:2018-03 PN-EN 17041:2018-07
	Zawartość miedzi, żelaza, manganu, cynku Zakres: (0,001 – 10,0) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 16962:2018-03 PN-EN 16964:2018-03 PN-EN 16965:2018-03
	Zawartość ołowiu Zakres: (5,0 – 200) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-C-87070-05:1992 rozdz. 4
	Zawartość kadmu Zakres: (2,0 – 40,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-C-87070-04:1992 + Az1:1997
	Zawartość rtęci Zakres: (0,01 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 08.09.2010 r, Zał. Nr 3 p.4.2 (Dz. U. Nr 183 poz. 1229)
Wapna nawozowe	Zawartość tlenku wapnia Zakres: (0,5 – 80,0) % Metoda miareczkowa	PN-C-87007-06:1993 + Az1:1997 z wył. pkt 1.2.a
	Zawartość ołowiu Zakres: (5,0 – 200) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-C-87007-09:1993
	Zawartość kadmu Zakres: (1,0 – 75,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 14888:2006
	Zawartość H2O / wilgoci Zakres: (0,10 – 60,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12048:1999
	Uziarnienie Zakres: (0,10 – 100) % Metoda wagowa	PN-C-87007-16:1993 PN-EN 12948:2004 met. A

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wapna nawozowe zawierające magnez	Zawartość tlenku wapnia, tlenku magnezu Zakres: CaO (0,50 – 80,0) % MgO (0,50 – 25,0) % Metoda miareczkowa	PN-C-87006-11:1990
	Zawartość ołowiu Zakres: (5,0 – 700) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-C-87006-14:1993
	Zawartość kadmu Zakres: (1,0 – 15,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-C-87006-15:1996
	Zawartość H_2O / wilgoci Zakres: (0,10 – 20,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12048:1999
	Uziarnienie Zakres: (0,10 – 100) % Metoda wagowa	PN-EN 12948:2004 met. A

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 312

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTAJI BADAŃ
I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HANNA TUGI
dnia: 25.06.2024 r.