

	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntezy Chemicznych	QD 4.1.5
	LABORATORIUM ANALITYCZNE	
	ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORIUM ANALITYCZNEGO	Wydanie : VI Data: 16.10.2023

Zakres działalności Laboratorium Analitycznego,
dla którego spełnione są wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Badana cecha/ metoda badawcza /pomiarowa	Dokument związany (norma/procedura)	Akredytacja
PFC 1 (C) NAWOZY NIEORGANICZNE, NAWOZY MINERALNE		
Azot całkowity <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 15750:2009 metoda A PN-EN 15604:2012	TAK
Azot całkowity w moczniku <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 15478:2009	TAK
Azot amidowy <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 15604:2012	NIE
Azot amonowy <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 15475:2009 PN-EN 15604:2012	TAK
Azot amonowy i azotanowy wg Devarda <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 15476:2009	TAK
Azot azotanowy <i>Z obliczeń</i>	PN-EN 15604:2012 PB 34 wydanie III; 02.03.2020	TAK
Azot całkowity w cyjanamidzie wapnia w nieobecności azotanów <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 15560:2009*	NIE
Azot całkowity w cyjanamidzie wapnia zawierającym azotany <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 15561:2009*	NIE
Azot z formaldehydu mocznikowego <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 15478:2009	TAK
Azot z izobutylidenodimocznika <i>Metoda HPLC</i>	PN-EN 15705:2010*	NIE
Azot z krotynolidenodimocznika <i>Metoda HPLC</i>	PN-EN 15705:2010*	NIE
Azot z azotu cyjanamidowego <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 15562:2009*	NIE
Fosfor rozp. w kwasach mineralnych (całkowity) <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 15956:2011; PN-EN 15959:2011	TAK
Fosfor rozp. w 2% kwasie mrówkowym <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 15919:2011; PN-EN 15959:2011	TAK
Fosfor rozp. w 2% kwasie cytrynowym <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 15920:2011; PN-EN 15959:2011	TAK
Fosfor rozp. w obojętnym cytrynianie amonu <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 15957:2011; PN-EN 15959:2011	TAK
Fosfor rozp. w wodzie <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 15958:2011; PN-EN 15959:2011	TAK
Fosfor rozp. w obojętnym cytrynianie amonu i w wodzie <i>Metoda wagowa</i>	PN-C-87015:1988 rozdział 6; PN-EN 15959:2011	TAK
Potas rozpuszczalny w wodzie <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 15477:2009	TAK

Potas całkowity <i>Metoda FAAS</i>	ISO 7407:1994 PB 04A wyd. VI; 02.03.2020 r	NIE
Potas <i>Metoda FAAS</i>	PB 04A wydanie VI; 02.03.2020 r	TAK
Magnez całkowity <i>Metoda F AAS</i>	PN-EN 15960:2011; PN-EN 16197:2013	TAK
Magnez rozpuszczalny w wodzie <i>Metoda F AAS</i>	PN-EN 15961:2017-02; PN-EN 16197:2013	TAK
Wapń całkowity <i>Metoda F AAS</i>	PB 28 wydanie VII; 02.03.2020 r.	TAK
Wapń całkowity <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 15960:2011; PN-EN 16196:2013	TAK
Wapń rozpuszczalny w wodzie <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 15161:2017-02; PN-EN 16196:2013	TAK
Siarka całkowita <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 15960:2011; PN-EN 15749:2023-01 metoda A	TAK
	PN-EN 15925:2011; PN-EN 15749:2023-01 metoda A	
Siarka rozpuszczalna w wodzie <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 15961:2017-02; PN-EN 15749:2023-01 metoda A	TAK
	PN-EN 15926:2011; PN-EN 15749:2023-01 metoda A	
Sód <i>Metoda F AAS</i>	PB 27 wydanie VI; 02.03.2020 r.	TAK
Sód całkowity <i>Metoda F AAS</i>	PN-EN 15960:2011; PB 27 wyd.VI; 02.03.2020 r. p. 8.3	NIE
Sód rozpuszczalny w wodzie <i>Metoda FAAS</i>	PN-EN 15961:2017-02; PB 27 wyd.VI; 02.03.2020 r.p. 8.3	NIE
Bor całkowity zaw. Fe < 20*zaw. B <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN 16964:2018-03; PN-EN 17041:2018-07	TAK
Bor rozpuszczalny w wodzie <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN 16962:2018-03; PN-EN 17041:2018-07	TAK
Bor całkowity <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	PN-EN 16964:2018-03; PN-EN 17042:2018-07	NIE
Bor rozpuszczalny w wodzie <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	PN-EN 16962:2018-03; PN-EN 17042:2018-07	NIE
Zawartość całkowita: kobalt, miedź, żelazo, mangan, cynk <i>Metoda F AAS</i>	PN-EN 16964:2018-03; PN-EN 16965:2018-03	TAK
Zawartość rozpuszczalna w wodzie: kobalt, miedź, żelazo, mangan, cynk <i>Metoda F AAS</i>	PN-EN 16962:2018-03; PN-EN 16965:2018-03	TAK
Zawartość całkowita: bor, kobalt, miedź, żelazo, mangan, molibden, cynk <i>Metoda ICP OES</i>	PN-EN 16964:2018-03; PN-EN 16963:2018-03	NIE
Zawartość rozpuszczalna w wodzie: bor, kobalt, miedź, żelazo, mangan, molibden, cynk <i>Metoda ICP OES</i>	PN-EN 16962:2018-03; PN-EN 16963:2018-03	NIE
Czynniki chelatujące (EDTA, HEDTA,DPTA) <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	PN-EN 13368-1:2014-03	NIE

Czynniki chelatujące – [o,o] EDDHA, [o,o] EDDHMA, [o,p] EDDHMA, HBED <i>Metoda chromatografii par jonowych</i>	PN-EN 13368-2:2018-02	NIE
Czynniki chelatujące – [S,S]-EDDS <i>Metoda chromatografii par jonowych</i>	PN-EN 13368-3:2018-02	NIE
Czynniki chelatujące – EDDHSA <i>Metoda chromatografii par jonowych</i>	PN-EN 15451:2008	NIE
Czynniki chelatujące – [o,p] EDDHA <i>Metoda chromatografii fazy odwróconej</i>	PN-EN 15452:2008	NIE
Czynniki chelatujące (IDHA) <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	PN-EN 15950:2010	NIE
Czynniki kompleksujące – lignosulfoniany <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN 16109:2011	NIE
Czynnik kompleksujący – kwas heptaglukonowy <i>Metoda HPLC</i>	PN-EN 16847:2016-02	NIE
Schelatowane żelazo i frakcja schelatowanego żelaza <i>Metoda FAAS</i>	CEN/TS 17786-1:2022 (<u>wyłącznie Fe-UVCB</u>) PN-EN 16965:2018-03	NIE
Schelatowane mikroelementy (EDTA, HEEDTA, DTPA, IDHA, [S,S]-EDDS <i>Metoda obliczeniowa</i>	CEN/TS 17786-2:2022	NIE
Skompleksowany mikroskładnik oraz skompleksowana frakcja mikroskładników <i>Metoda FAAS</i>	PN-EN 15962:2011	NIE
Suma mikroskładników rozpuszczalnych w wodzie <i>Metoda obliczeniowa</i>	CEN/TS 17764:2022	NIE
Suma czynników chelatujących <i>Metoda obliczeniowa</i>	CEN/TS 17764:2022	NIE
Frakcja schelatowana <i>Metoda obliczeniowa</i>	CEN/TS 17764:2022	NIE
Suma czynników kompleksujących <i>Metoda obliczeniowa</i>	CEN/TS 17764:2022	NIE
Frakcja wolnych mikroskładników <i>Metoda obliczeniowa</i>	CEN/TS 17764:2022	NIE
Inhibitor nitryfikacji DCD (cyjanoguanidyna) <i>Metoda HPLC</i>	PN-EN 15360:2010	NIE
Inhibitor nitryfikacji MP (3-metylopirazol) <i>Metoda HPLC</i>	PN-EN 15905:2010	NIE
Inhibitor nitryfikacji TZ (1H-1,2,4-triazol) <i>Metoda HPLC</i>	PN-EN 16024:2011	NIE
Inhibitor nitryfikacji DMPP (fosforanu 3,4- dimetylo-1H-pirazol) <i>Metoda HPLC</i>	PN-EN 16328:2013-06	NIE
Inhibitor ureazy NBPT <i>Metoda HPLC</i>	PN-EN 15688:2008	NIE
Inhibitor ureazy 2-NPT <i>Metoda HPLC</i>	PN-EN 16075:2011	NIE
Inhibitor ureazy NBPT i NPPT <i>Metoda HPLC</i>	PN-EN 16651:2015-09	NIE
Ołów <i>Metoda F AAS</i>	PN-C-87070-05:1992 p. 4	TAK
Kadm <i>Metoda F AAS</i>	PN-C-87070-04:1992+Az1:1997	TAK

Ołów, kadm <i>Metoda ICP OES</i>	PB 35 wydanie III; 02.03.2020 r. PN-EN 16319+A1:2016-02 z wył. p. 8.2	TAK
Chrom, nikiel <i>Metoda ICP OES</i>	PB 35 wydanie III; 02.03.2020 r. PN-EN 16319+A1:2016-02 z wył. p. 8.2	TAK
Arsen <i>Metoda ICP OES</i>	PB 35 wydanie III; 02.03.2020 r. PN-EN 16317+A1:2017-04 z wył. p. 8.2	NIE
Rtęć <i>Metoda AAS z techniką amalgamacji</i>	Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 8.09.2010 r. zał. 3, p. 4	TAK
Chrom sześciowartościowy-Cr (VI) <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	PN-EN 16318+A1:2016-03	NIE
Nadchlorany <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	PN-EN 17246:2019-12	NIE
Biuret <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN 15479:2009	TAK
Biuret <i>Metoda HPLC</i>	ISO 18643:2016	NIE
Chlorki (nieobecna substancja organiczna) <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 16195:2012	NIE
Chlorki <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	CEN/TS 17758:2022	NIE
pH <i>Metoda potencjometryczna</i>	PN-C-04963:1989	TAK
Gęstość <i>Metoda areometryczna</i>	PN-C-87030-10:1989	TAK
Straty suszenia/wilgoć <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 12048:1999	TAK
	PN-C-87010:1999 (saletrzak)	
	PN-C-87011:1999 (mocznik)	
	PN-C-87054:2000 (saletra amonowa)	
Uziarnienie (nawozy stałe) <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 1235:1999+A1:2004	TAK
Uziarnienie (naturalne miękkie fosfority) <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 15924:2011	NIE
Temperatura krystalizacji <i>Metoda termometryczna</i>	RMG zał. 4, met.1	NIE
Kationy - Mg^{2+} , Ca^{2+} , K^+ , Na^+ , NH_4^+ <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	PN-EN ISO 14911:2002	NIE
Aniony - Cl^- , F^- , Br^- , NO_3^- , SO_4^{2-} , PO_4^{3-} <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	PN-EN ISO 10304-1:2009	NIE
Węgiel organiczny <i>Metoda niedyspersyjnej absorpcji podczerwieni</i>	PB-42 wydanie I; 01.09.2022	NIE
Fosfoniany <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	CEN/TS 17705:2022	NIE
Salmonella spp	CEN/TS 17780:2022	TAK
Escherichia coli	CEN/TS 17781:2022	TAK
Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-EN 1482-1:2008	TAK
	PN-EN 1482-3:2016-09	NIE
PFC 1 (C)(I)(a)(i-ii)(A)		
NAWOZY O WYSOKIEJ ZAWARTOŚCI AZOTU NA BAZIE AZOTANU AMONU		
Azot amonowy i azotanowy <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 15476:2009	TAK
Azot amonowy <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 15475:2009	TAK

Azot azotanowy <i>Z obliczeń</i>	PB 34 wydanie III; 02.03.2020	TAK
Cykle termiczne i retencja oleju (porowatość) <i>Metoda wagowa</i>	Rozporządzenie (WE) nr 2019/1009 Zał. IV, Część II, MODUŁ A1, p. 4.1 i 4.2	TAK
Składniki palne <i>Metoda miareczkowa</i>	Rozporządzenie (WE) nr 2003/2003 - zał. III p.3, metoda 3	NIE
pH <i>Metoda potencjometryczna</i>	CEN/TS 17759:2022	TAK
Uziarnienie <i>Metoda wagowa</i>	CEN/TS 17760:2022	TAK
Chlor <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	CEN/TS 17761:2022	NIE
Miedź <i>Metoda FAAS</i>	CEN/TS 17762:2022	TAK
Kadm, ołów <i>Metoda ICP OES</i>	PB 35 wydanie III; 02.03.2020 r. PN-EN 16319+A1:2016-02 z wył. p. 8.2	TAK
Chrom, nikiel <i>Metoda ICP OES</i>	PB 35 wydanie III; 02.03.2020 r. PN-EN 16319+A1:2016-02 z wył. p. 8.2	TAK
Arsen <i>Metoda ICP OES</i>	PB 35 wydanie III; 02.03.2020 r. PN-EN 16317+A1:2017-04 z wył. p. 8.2	NIE
Rtęć <i>Metoda AAS z techniką amalgamacji</i>	Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 8.09.2010 r. zał. 3, p. 4	TAK
Chrom sześciowartościowy-Cr (VI) <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	PN-EN 16318+A1:2016-03	NIE
Nadchlorany <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	PN-EN 17246:2019-12	NIE
Biuret <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN 15479:2009	TAK
Straty suszenia/wilgoć <i>Metoda wagowa</i>	PN-C-87054:2000	TAK
PFC 1 (A) - NAWOZY ORGANICZNE		
Azot całkowity <i>Metoda miareczkowa</i>	PB 39 wydanie I; 01.06.2020	TAK
	CEN/TS 17771:2022	NIE
Azot organiczny <i>Metoda obliczeniowa</i>	CEN/TS 17771:2022	NIE
Azot amonowy <i>Metoda miareczkowa</i>	CEN/TS 17771:2022	NIE
Azot azotanowy <i>Metoda miareczkowa</i>	CEN/TS 17771:2022	NIE
Azot amidowy i amonowy <i>Metoda miareczkowa</i>	CEN/TS 17771:2022	NIE
Azot amidowy <i>Metoda obliczeniowa</i>	CEN/TS 17771:2022	NIE
Fosfor całkowity (P ₂ O ₅) <i>Metoda ICP-OES</i>	PB-36 wyd. I 18.05.2020 CEN/TS 17770:2022	NIE
Potas całkowity (K ₂ O) <i>Metoda ICP-OES</i>	PB-36 wyd. I 18.05.2020 CEN/TS 17770:2022	NIE
Zawartość całkowita: wapń, magnez, sód, siarka <i>Metoda ICP-OES</i>	PB-36 wyd. I 18.05.2020 CEN/TS 17770:2022	NIE
Zawartość rozpuszczalna w wodzie: wapń, magnez, sód, siarka <i>Metoda ICP-OES</i>	CEN/TS 17766:2022 CEN/TS 17774:2022	NIE

Sucha masa <i>Metoda wagowa</i>	CEN/TS 17773:2022	NIE
Sucha masa <i>Metoda wagowa</i>	PN-Z-15011-3:2001	NIE
Substancja organiczna <i>Metoda wagowa</i>	PN-Z-15011-3:2001	NIE
Węgiel organiczny <i>Metoda niedyspersyjnej absorpcji podczerwieni</i>	PB-42 wydanie I; 01.09.2022	NIE
pH <i>Metoda potencjometryczna</i>	PN-Z-15011-3:2001	NIE
Chlorki <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	CEN/TS 17758:2022	NIE
Kadm, ołów, arsen, miedź, cynk <i>Metoda ICP-OES</i>	PB-36 wyd. I 18.05.2020 CEN/TS 17770:2022	NIE
Nikiel, chrom <i>Metoda ICP-OES</i>	PB 36 wyd.I 18.05.2020 PB 38 wyd.I 18.05.2020	TAK
Rtęć <i>Metoda AAS z techniką amalgamacji</i>	CEN/TS 17769:2022	TAK
Chrom sześciowartościowy-Cr (VI) <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	CEN/TS 17778:2022	NIE
Biuret <i>Metoda HPLC</i>	CEN/TS 17765:2022	NIE
Fosfoniany <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	CEN/TS 17705:2022	NIE
Salmonella spp	CEN/TS 17780:2022	TAK
Escherichia coli	CEN/TS 17781:2022	TAK
Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-EN 1482-1: 2008 PN-EN 1482-3: 2016	NIE
PFC 1 (B) - NAWOZY ORGANICZNO-MINERALNE		
Azot całkowity (N) <i>Metoda miareczkowa</i>	PB 39 wydanie I; 01.06.2020 CEN/TS 17771:2022	TAK NIE
Azot organiczny <i>Metoda obliczeniowa</i>	CEN/TS 17771:2022	NIE
Azot azotanowy <i>Metoda miareczkowa</i>	CEN/TS 17771:2022	NIE
Azot amonowy <i>Metoda miareczkowa</i>	CEN/TS 17771:2022	NIE
Azot mocznikowy <i>Metoda miareczkowa</i>	CEN/TS 17771:2022	NIE
Fosfor całkowity (P ₂ O ₅) <i>Metoda ICP-OES</i>	PB 36 wyd.I 18.05.2020 CEN/TS 17770:2022	NIE
Fosfor rozpuszczalny w wodzie <i>Metoda ICP-OES</i>	CEN/TS 17766:2022 CEN/TS 17774:2022	NIE
Fosfor rozpuszczalny w obojętnym cytrynianie amonu <i>Metoda ICP-OES</i>	CEN/TS 17779:2022 CEN/TS 17774:2022	NIE
Fosfor rozpuszczalny w kwasie mrówkowym <i>Metoda ICP-OES</i>	CEN/TS 17767:2022 CEN/TS 17774:2022	NIE
Potas całkowity <i>Metoda ICP-OES</i>	PB 36 wyd.I; 18.05.2020 CEN/TS 17770:2022	NIE
Potas rozpuszczalny w wodzie <i>Metoda ICP-OES</i>	CEN/TS 17766:2022 CEN/TS 17774:2022	NIE

Zawartość całkowita: wapń, magnez, sód, siarka <i>Metoda ICP-OES</i>	PB 36 wyd.I; 18.05.2020 CEN/TS 17770:2022	NIE
Zawartość rozpuszczalna w wodzie: wapń, magnez, sód, siarka <i>Metoda ICP-OES</i>	CEN/TS 17766:2022 CEN/TS 17774:2022	NIE
Zawartość całkowita: bor, kobalt, miedź, żelazo, mangan, molibden, cynk <i>Metoda ICP OES</i>	PB 36 wyd.I; 18.05.2020 CEN/TS 17770:2022	NIE
Zawartość rozpuszczalna w wodzie: bor, kobalt, miedź, żelazo, mangan, molibden, cynk <i>Metoda ICP OES</i>	CEN/TS 17766:2022 CEN/TS 17774:2022	NIE
Sucha masa <i>Metoda wagowa</i>	CEN/TS 17773:2022	NIE
Węgiel organiczny <i>Metoda niedyspersyjnej absorpcji podczerwieni</i>	PB-42 wydanie I; 01.09.2022	NIE
Chlorki <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	CEN/TS 17758:2022	NIE
Schelatowane mikroelementy i frakcja schelatowana <i>Metoda FAAS</i>	CEN/TS 17790:2022	NIE
Skompleksowane mikroelementy <i>Metoda FAAS</i>	CEN/TS 17788:2022	NIE
Czynniki chelatujące – EDTA, HEEDTA, DTPA <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	CEN/TS 17789-1:2022	NIE
Czynniki chelatujące – [o,o] EDDHA, [o,o] EDDHMA, HBED <i>Metoda chromatografii par jonowych</i>	CEN/TS 17789-2:2022	NIE
Czynniki kompleksujące - lignosulfoniany <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	CEN/TS 17784-1:2022	NIE
Czynniki kompleksujące – kwas heptaglukonowy <i>Metoda HPLC</i>	CEN/TS 17784-2:2022	NIE
Kadm, ołów, arsen, <i>Metoda ICP-OES</i>	PB-36 wyd. I 18.05.2020 CEN/TS 17770:2022	NIE
Nikiel, chrom <i>Metoda ICP-OES</i>	PB 36 wyd.I; 18.05.2020 PB 38 wyd.I; 18.05.2020	TAK
Rtęć (Hg) <i>Metoda AAS z techniką amalgamacji</i>	CEN/TS 17769:2022	TAK
Chrom sześciowartościowy-Cr (VI) <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	CEN/TS 17778:2022	NIE
Biuret <i>Metoda HPLC</i>	CEN/TS 17765:2022	NIE
Fosfoniany <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	CEN/TS 17705:2022	NIE
Salmonella spp	CEN/TS 17780:2022	TAK
Escherichia coli	CEN/TS 17781:2022	TAK
Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-EN 1482-1: 2008 PN-EN 1482-3: 2016	NIE
PFC 2 - ŚRODKI WAPNUJĄCE, WAPNA NAWOZOWE		
Tlenek wapnia <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-C-87007-06:1993+ Az1:1997 PN-C-87006-11:1990 p.4	NIE
Wapń/ tlenek wapnia <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 13475:2003	NIE

Tlenek magnezu <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-C-87006-11:1990 p.6	NIE
Magnez/ tlenek magnezu <i>Metoda F AAS</i>	PN-EN 12947:2003	TAK
Liczba zubożenia <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	PN-EN 12945+A1:2016-11 metoda A	TAK
Reaktywność w kwasie chlorowodorowym <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	PN-EN 13971:2021-02	TAK
Reaktywność w kwasie cytrynowym <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	PN-EN 16357:2013-09	NIE
Uziarnienie <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 12948:2010 metoda A	TAK
	PN-EN 12948:2010 metoda B	NIE
Wilgoć <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 12048:1999	TAK
	PN-C-87007-15:1993	NIE
Kadm <i>Metoda F AAS</i>	PN-C-87006-15:1996	NIE
Ołów <i>Metoda F AAS</i>	PN-C-87006-14:1993	NIE
	PN-C-87007-09:1993	
Kadm, ołów <i>Metoda ICP OES</i>	PB 35 wydanie III; 02.03.2020 r. PN-EN 16319+A1:2016-02 z wył. p. 8.2	TAK
Chrom, nikiel <i>Metoda ICP OES</i>	PB 35 wydanie III; 02.03.2020 r. PN-EN 16319+A1:2016-02 z wył. p. 8.2	TAK
Rtęć <i>Metoda AAS z techniką amalgamacji</i>	Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 8.09.2010 r. zał. 3, p. 4	NIE
Arsen <i>Metoda ICP OES</i>	PB 35 wydanie III; 02.03.2020 r. PN-EN 16317+A1:2017-04 z wył. p. 8.2	NIE
Chrom sześciowartościowy-Cr (VI) <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	PN-EN 16318+A1:2016-03	NIE
Zawartość całkowita: miedź, cynk <i>Metoda ICP OES</i>	PN-EN 16964:2018-03; PN-EN 16963:2018-03	NIE
Chlorki <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	CEN/TS 17758:2022	NIE
Chlorki (nieobecna substancja organiczna) <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 16195:2012	NIE
Siarczki <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-C-87007-08:1993	NIE
Rozkład granulek w wodzie <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 15704:2009	NIE
Fosfoniany <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	CEN/TS 17705:2022	NIE
Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-EN 1482-1: 2008 PN-EN 1482-3: 2016	NIE
ŚRODEK WSPOMAGAJĄCY UPRAWĘ ROŚLIN PFC 3 (B) - POLEPSZACZ GLEBY nieorganiczny		
Azot całkowity <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 13654-1:2002	NIE
Zawartość całkowita: fosfor, potas <i>Metoda ICP OES</i>	PB 35 wydanie III; 02.03.2020 r. PN-EN 16319+A1:2016-02 z wył. p. 8.2	NIE
Zawartość całkowita: miedź, cynk <i>Metoda ICP OES</i>	PB 35 wydanie III; 02.03.2020 r. PN-EN 16963:2018-03	NIE

pH <i>Metoda potencjometryczna</i>	PN-EN 13037:2011	TAK
Gęstość <i>Metoda areometryczna</i>	PN-C-87030-10:1989	NIE
Przewodność elektryczna <i>Metoda konduktometryczna</i>	PN-EN 13038:2011	NIE
Materia organiczna <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 13039:2011	NIE
Temperatura krystalizacji <i>Metoda termometryczna</i>	Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 8.09.2010 r. zał. 4, met.1	NIE
Chrom sześciowartościowy-Cr (VI) <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	PN-EN 16318+A1:2016-03	NIE
Rtęć <i>Metoda AAS z techniką amalgamacji</i>	Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 8.09.2010 r. zał. 3, p. 4	TAK
Kadm, ołów, chrom, nikiel <i>Metoda ICP OES</i>	PB 35 wydanie III; 02.03.2020 r. PN-EN 16319+A1:2016-02 z wył. p. 8.2	NIE
Arsen <i>Metoda ICP OES</i>	PB 35 wydanie III; 02.03.2020 r. PN-EN 16317+A1:2017-04 z wył. p. 8.2	NIE
Chlorki <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	PN-EN 13652:2002 ISO 10304-2:1995	NIE
Skład granulometryczny <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 15428:2009	NIE
Sucha masa, wilgotność <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 13040:2009	NIE
Węgiel organiczny <i>Metoda niedyspersyjnej absorpcji podczerwieni</i>	PB-42 wydanie I; 01.09.2022	NIE
Fosfoniany <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	CEN/TS 17705:2022	NIE
Salmonella spp	CEN/TS 17780:2022	NIE
Escherichia coli	CEN/TS 17781:2022	NIE
Ilość <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 12580:2013-12	NIE
	PN-EN 15238:2009	NIE
Pobieranie próbek	PN-EN 12579:2013-12 (stałe) PN-EN 1482-1:2008 (płynne)	NIE
ŚRODEK WSPOMAGAJĄCY UPRAWĘ ROŚLIN PFC 3 (A) - POLEPSZACZ GLEBY organiczny		
Azot organiczny <i>Metoda obliczeniowa</i>	CEN/TS 17771:2022	NIE
Azot całkowity <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 13654-1:2002	NIE
Azot całkowity <i>Metoda miareczkowa</i>	PB 39 wydanie I; 01.06.2020	NIE
Fosfor całkowity <i>Metoda ICP OES</i>	PB 36 wyd.I 18.05.2020 PB 38 wyd.I 18.05.2020	NIE
Potas całkowity <i>Metoda ICP OES</i>	PB 36 wyd.I 18.05.2020 PB 38 wyd.I 18.05.2020	NIE
pH <i>Metoda potencjometryczna</i>	PN-EN 13037:2011	TAK
Przewodność elektryczna <i>Metoda konduktometryczna</i>	PN-EN 13038:2011	NIE

Materia organiczna <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 13039:2011	NIE
Temperatura krystalizacji Metoda termometryczna -	Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 8.09.2010 r. zał. 4, met.1	NIE
Kadm, ołów, chrom, nikiel, arsen, miedź, cynk <i>Metoda ICP OES</i>	PB 36 wyd.I 18.05.2020 PB 38 wyd.I 18.05.2020	NIE
Chrom sześciowartościowy-Cr (VI) <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	PN-EN 16318+A1:2016-03	NIE
Rtęć <i>Metoda AAS z techniką amalgamacji</i>	PB 37 wyd.I 18.05.2020	NIE
Chlorki <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	PN-EN 13652:2002 ekstrakcja H ₂ O PN-EN ISO 10304-1:2009	NIE
Sucha masa <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 13040:2009	NIE
Węgiel organiczny <i>Metoda niedyspersyjnej absorpcji podczerwieni</i>	PB-42 wydanie I; 01.09.2022	NIE
Fosfoniany <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	CEN/TS 17705:2022	NIE
Salmonella spp	CEN/TS 17780:2022	NIE
Escherichia coli	CEN/TS 17781:2022	NIE
Ilość <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 12580:2013-12	NIE
	PN-EN 15238:2009	NIE
Pobieranie próbek	PN-EN 12579:2013-12 (stałe) PN-EN 1482-1:2008 (płynne)	NIE
ŚRODEK WSPOMAGAJĄCY UPRAWĘ ROŚLIN PFC 4 – PODŁOŻE DO UPRAW		
pH <i>Metoda potencjometryczna</i>	PN-EN 13037:2011	NIE
Przewodność elektryczna <i>Metoda konduktometryczna</i>	PN-EN 13038:2011	NIE
Materia organiczna <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 13039:2011	NIE
Sucha masa <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 13040:2009	NIE
Azot po ekstrakcji CaCl ₂ /DTPA <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	PN-EN 13651:2001 PN-EN ISO 10304-1:2009	NIE
Fosfor po ekstrakcji CaCl ₂ /DTPA <i>Metoda ICP OES</i>	PN-EN 13651:2001 PN-EN ISO 11885:2009	NIE
Potas po ekstrakcji CaCl ₂ /DTPA <i>Metoda ICP OES</i>	PN-EN 13651:2001 PN-EN ISO 11885:2009	NIE
Chlorki <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	PN-EN 13652:2002 ekstrakcja H ₂ O PN-EN ISO 10304-1:2009	NIE
Chrom sześciowartościowy-Cr (VI) <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	PN-EN 16318+A1:2016-03	NIE
Ilość <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 12580:2013-12	NIE
	PN-EN 15238:2009	NIE
	PN-EN 15761:2010 (wełna mineralna)	
Fosfoniany <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	CEN/TS 17705:2022	NIE

Węgiel organiczny <i>Metoda niedyspersyjnej absorpcji podczerwieni</i>	PB-42 wydanie I; 01.09.2022	NIE
Salmonella spp	CEN/TS 17780:2022	NIE
Escherichia coli	CEN/TS 17781:2022	NIE
Pobieranie próbek	PN-EN 12579:2013-12 (stałe) PN-EN 1482-1:2008 (płynne)	NIE
Środek wspomagający uprawę roślin PFC 4 – podłoże do upraw – mineralne		
Miedź, cynk <i>Metoda ICP OES</i>	PB 35 wydanie III; 02.03.2020 r. PN-EN 16963:2018-03	NIE
Kadm, ołów, chrom, nikiel <i>Metoda ICP OES</i>	PB 35 wydanie III; 02.03.2020 r. PN-EN 16319+A1:2016-02 z wył. p. 8.2	NIE
Rtęć <i>Metoda AAS z techniką amalgamacji</i>	Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 8.09.2010 r. zał. 3, p. 4	NIE
Arsen <i>Metoda ICP OES</i>	PB 35 wydanie III; 02.03.2020 r. PN-EN 16317+A1:2017-04 z wył. p. 8.2	NIE
Nikiel biodostępny (Ni) po ekstrakcji CaCl ₂ /DTPA - podłoże złożone wyłącznie ze składników mineralnych <i>Metoda ICP OES</i>	PN-EN 13651:2001 PN-EN ISO 11885:2009	NIE
Środek wspomagający uprawę roślin PFC 4 – podłoże do upraw – organiczne		
Miedź, cynk, kadm, ołów, chrom, nikiel, arsen <i>Metoda ICP OES</i>	PB 36 wyd.I 18.05.2020 PB 38 wyd.I 18.05.2020	NIE
Rtęć <i>Metoda AAS z techniką amalgamacji</i>	PB 37 wyd.I 18.05.2020	NIE
ŚRODEK WSPOMAGAJĄCY UPRAWĘ ROŚLIN PFC 6 – BIOSTYMULATOR		
Kadm, ołów, nikiel, arsen, chrom, miedź, cynk <i>Metoda ICP OES</i>	CEN/TS 17701-1:2022 CEN/TS 17701-2:2022	NIE
Rtęć <i>Metoda AAS z techniką amalgamacji</i>	CEN/TS 17701-3:2022	NIE
Chrom sześciowartościowy-Cr (VI) <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	CEN/TS 17703:2022	NIE
Sucha masa <i>Metoda wagowa</i>	CEN/TS 17704:2022	NIE
Fosfoniany <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	CEN/TS 17705:2022	NIE
Chlorki <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	CEN/TS 17723:2022	NIE
Pobieranie próbek	CEN/TS 17702-1:2022	NIE
Gęstość <i>Metoda areometryczna</i>	PN-C-8703-10:1989	NIE
Temperatura krystalizacji <i>Metoda termometryczna</i>	RMG zał. 4, met.1	NIE
pH (biostymulatory mikrobiologiczne) <i>Metoda potencjometryczna</i>	CEN/TS 17721:2022	NIE
Salmonella spp	CEN/TS 17780:2022	NIE
Escherichia coli	CEN/TS 17781:2022	NIE

MOCZNIK, ROZTWÓR WODNY MOCZNIKA		
Zawartość wapnia <i>Metoda ICP-OES</i>	ISO 22241-2:2019; aneks I	TAK
Zawartość żelaza <i>Metoda ICP-OES</i>	ISO 22241-2:2019; aneks I	TAK
Zawartość miedzi <i>Metoda ICP-OES</i>	ISO 22241-2:2019; aneks I	TAK
Zawartość cynku <i>Metoda ICP-OES</i>	ISO 22241-2:2019; aneks I	TAK
Zawartość chromu <i>Metoda ICP-OES</i>	ISO 22241-2:2019; aneks I	TAK
Zawartość niklu <i>Metoda ICP-OES</i>	ISO 22241-2:2019; aneks I	TAK
Zawartość glinu <i>Metoda ICP-OES</i>	ISO 22241-2:2019; aneks I	TAK
Zawartość magnezu <i>Metoda ICP-OES</i>	ISO 22241-2:2019; aneks I	TAK
Zawartość sodu <i>Metoda ICP-OES</i>	ISO 22241-2:2019; aneks I	TAK
Zawartość potasu <i>Metoda ICP-OES</i>	ISO 22241-2:2019; aneks I	TAK
Zawartość fosforanów <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	ISO 22241-2:2019; aneks H	TAK
Zawartość aldehydów <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	ISO 22241-2:2019; aneks F	TAK
Zawartość biuretu <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	ISO 22241-2:2019; aneks E	NIE
Zawartość mocznika <i>Metoda obliczeniowa</i>	ISO 22241-2:2019; aneks C	NIE
Zawartość mocznika <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 15478:2009	TAK
Gęstość <i>Metoda areometryczna</i>	PN-C-87030-10:1989	TAK
Alkaliczność <i>Metoda miareczkowa</i>	ISO 22241-2:2019; aneks D	NIE
Zawartość substancji nierozpuszczalnych <i>Metoda wagowa</i>	ISO 22241-2:2019; aneks G	NIE
SUROWCE I PRODUKTY ROŚLINNE		
Zawartość kadmu <i>Metoda ICP-OES</i>	PB-R 01 wydanie V; 02.03.2020 r.	TAK
Zawartość miedzi <i>Metoda ICP-OES</i>	PB-R 01 wydanie V; 02.03.2020 r.	TAK
Zawartość cynku <i>Metoda ICP-OES</i>	PB-R 01 wydanie V; 02.03.2020 r.	TAK
Zawartość ołowiu <i>Metoda ET AAS</i>	PB-R 02 wydanie V; 02.03.2020 r.	TAK
Zawartość arsenu <i>Metoda ET AAS</i>	PB-R 02 wydanie V; 02.03.2020 r.	NIE
Zawartość rtęci <i>Metoda AAS z techniką amalgamacji</i>	PB-R 03 wydanie VI; 20.04.2021 r.	TAK
Oznaczanie kannabinoidów <i>Metoda HPLC</i>	PB-R 51 wydanie III; 01.07.2021 r.	NIE