

Laboratorium Fizykochemiczne ul. Kościelna 2 a, Łąski, 05-119 Legionowo		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość hydroksyproliny Zakres: (0,01 – 1,4)% Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 3496:2000
	Zawartość kolagenu Z obliczeń Zawartość tkanki łącznej Z obliczeń	R.M.R i R.W. z dnia 10 lipca 2007 (Dz.U.2007 Nr 137 poz.966)
	Zawartość: azotanów i azotynów Zakres: Azotany (V) (4,0 – 260) mg/kg Azotany (III) (2,0 – 160) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-51/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013
	Zawartość polifosforanów dodanych Z obliczeń	PB-84/LF wyd. 3 z dnia 05.04.2013
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Owoce i warzywa oraz ich przetwory Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła Dodatki do żywności Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość skrobi Zakres: (0,50 – 60) % Metoda miareczkowa (Luffa-Schoorla)	PB-54/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013
Pasze	Zawartość skrobi Zakres: (0,70 - 40)% Metoda miareczkowa (Luffa-Schoorla)	
Pasze	Zawartość tłuszczu całkowitego Zakres: (0,30 – 50)% Metoda wagowa	PB-69/LF wyd. 3 z dnia 12.04.2013
Przetwory mleczne	Zawartość azotanów i azotynów Azotany (V) (0,50 - 150) mg/kg Azotany (III) (0,50 - 5) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-51/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013
Przetwory owocowo-warzywne	Zawartość azotanów i azotynów Azotany (V) (3,0 - 2000) mg/kg Azotany (III) (1,0 - 50) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Produkty sypkie Owoce i warzywa oraz ich przetwory Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Kawa i herbata Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Pasze	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego Zakres: (0,02 – 40)% Metoda wagowa	PB-67/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Herbaty Pasze Zioła i przyprawy Przetwory zbożowe	Zawartość włókna surowego Zakres: (0,70 - 40)% Metoda wagowa	PB-68/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013
Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje Owoce, warzywa i przetwory owocowo-warzywne Słodyczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Sosy Wyroby garmażeryjne Majonez Suplementy diety	Zawartość kwasu benzooesowego i jego soli Zakres: kwas benzooesowy (4,0 – 7000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) Zawartość kwasu sorbowego i jego soli Zakres: kwas sorbowy (4,0 - 7000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-31/LF wyd. 3 z dnia 04.04.2013 PB-31/LF wyd. 3 z dnia 04.04.2013
Napoje, soki Suplementy diety Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Koncentraty spożywcze Przetwory owocowo-warzywne Słodyczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Ryby i przetwory rybne	Zawartość acesulfamu-K, aspartamu, sacharyny i sacharynianiu sodu Zakres: acesulfam K (10,0 - 2000) mg/l, mg/kg aspartam (10,0 - 2000) mg/l, mg/kg sacharyna (10,0 - 2000) mg/l, mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-57/LF wyd. 2 z dnia 26.05.2011
Słodziki	Zawartość acesulfamu-K, aspartamu, sacharyny i sacharynianiu sodu Zakres: acesulfam K (5,0 – 500) g/kg aspartam (5,0 – 500) g/kg sacharyna (5,0 – 500) g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje Owoce, warzywa i przetwory owocowo-warzywne Ryby i przetwory rybne Słodyczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Suplementy diety Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia medycznego Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce Sosy Majonez Jaja i przetwory jajowe Dodatki do żywności Wyroby garmażeryjne Pasze Kosmetyki Chemia gospodarcza	Aktywność wody Zakres: (0,05 – 1,0) Metoda wykrywania punktu rosy	PB-87/LF wyd. 2 z dnia 07.04.2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Produkty sypkie Ryby i przetwory rybne Mięso i produkty mięsne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe Oleje oraz tłuszcze roślinne i zwierzęce Przetwory owocowo-warzywne Sosy Majonez Nasiona oleiste	Liczba nadtlenkowa i liczba nadtlenkowa wyekstrahowanego tłuszczu Zakres: (0,10 - 30) meq O ₂ /kg Metoda miareczkowa	PB-72/LF wyd. 4 z dnia 07.04.2015
	Liczba kwasowa i liczba kwasowa wyekstrahowanego tłuszczu Zakres: (0,10- 90) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PB-20/LF wyd. 5 z dnia 20.04.2015
Mleko i produkty mleczne Koncentraty spożywcze Produkty sypkie Ryby i przetwory rybne Mięso i produkty mięsne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Żywność mrożona Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,10 - 95)% Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PB-24/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013
Żywność***	Wartość kaloryczna i energetyczna (z obliczeń)	PB-64/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Liczba kwasowa Zakres: (0,10- 90) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2005+Ap1:2007
	Liczba anizydynowa Zakres: (0,5- 70) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6885:2008
Przetwory owocowo-warzywne	Kwasowość ogólna Zakres: (0,20 - 10)% Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/04 + Az1:2002
	Zawartość cukrów redukujących Zakres: (0,50 - 60) % Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/07+Az1:2002
	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (1,0 - 85)% Metoda refraktometryczna	PN-90/A-75101/02+Az1:2002
	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (4,4 - 59) % Metoda piknometryczna	PN-90/A-75101/02+Az1:2002
	Ekstrakt bezcukrowy (z obliczeń)	PN-90/A-75101/07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Soki owocowe i warzywne	Kwasowość ogólna Zakres: (0,30 - 70) g/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12147:2000
	Zawartość ekstraktu Zakres: (1,0 - 85)% Metoda refraktometryczna	PN-EN 12143:2000
Kawa palona Kawa rozpuszczalna, napoje kawowe Koncentraty spożywcze Suplementy diety	Zawartość kofeiny Zakres: (45 - 40000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-32/LF wyd. 4 z dnia 15.04.2015
Napoje energetyczne, napoje bezalkoholowe, produkty o obniżonej zawartości kofeiny	Zawartość kofeiny Zakres: (2,0 - 1000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	
Napoje bezalkoholowe	Kwasowość Zakres: (0,20 - 10)% Metoda miareczkowa	PN-A-79033:1985
	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (1,0 - 85)% Metoda refraktometryczna	PN-A-79033:1985
	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (3,0 - 16) % Metoda piknometryczna	PN-A-79033:1985
	Zawartość tlenu węgla (IV) Zakres: (1,0 – 6,0) g/l Metoda miareczkowa	PN-A-79033:1985
Napoje	Zawartość tlenu węgla (IV) Zakres: (1,0 – 8,0) g/l Metoda ciśnieniowa	PN-A-79033:1985
Koncentraty spożywcze	Kwasowość ogólna Zakres: (0,20 - 50)% Metoda miareczkowa	PN-A-79011-9:1998
Przetwory rybne	Kwasowość ogólna Zakres: (0,2 - 10)% Metoda miareczkowa	PN-74/A-86746
Przetwory zbożowe, pieczywo	Kwasowość ogólna Zakres: (0,20 - 10)° Metoda miareczkowa	PN-A-74108:1996
	Kwasowość tłuszczowa Zakres: (0,50 – 70) mg-KOH/100 g Metoda miareczkowa	PN-ISO 7305:2001
Wyroby i półprodukty cukiernicze i ciastkarskie	Zawartość cukrów redukujących Zakres: (0,50 - 60)% Metoda miareczkowa	PN-A-74252:1998
Wyroby cukiernicze	Zawartość cukrów redukujących Zakres: (0,50 – 90)% Metoda miareczkowa	PN-61/A-88023

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Słodycze i wyroby cukiernicze Wyroby ciastkarskie Pieczywo Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Wyroby garmażeryjne Kawa i herbata Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Makarony Majonez Przekąski (w tym ziemniaczane, zbożowe) Orzechy Ryby i przetwory rybne Miody Napoje Zboża i przetwory zbożowe Przetwory owocowo-warzywne	Wyróżniki jakości sensorycznej Analiza sensoryczna Ilościowa analiza opisowa i testy profilowania sensorycznego (QDA) Zakres: 1 - 10	PB-21/LF wyd. 6 z dnia 21.04.2016 PN-ISO 6658:1998 PN-ISO 6564:1999 PN-ISO 11036:1999
Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Makarony Majonez Przekąski (w tym ziemniaczane, zbożowe) Orzechy	Wyróżniki jakości sensorycznej Analiza sensoryczna Zakres: 1 – 5 Metoda punktowa	PB-21/LF wyd. 6 z dnia 21.04.2016
Ryby i przetwory rybne Miody Napoje Zboża i przetwory zbożowe Przetwory owocowo-warzywne	Wyróżniki jakości sensorycznej Analiza sensoryczna Zakres: 1-6 Metoda skalowania	PB-48/LF wyd. 3 z dnia 21.04.2016
Wyroby cukiernicze	Wygląd, kształt, powierzchnia, przełom, wypełnienie nadzieniem, barwa, zapach, konsystencja, smak, zdolność tworzenia balonika Zakres: 1-5 Metoda punktowa	PN-A-88032:1998+Ap1:2001
Wyroby ciastkarskie	Wygląd, struktura, tekstura, zapach, smak Zakres: 2-5 Metoda punktowa	PN-A-74252:1998 p.4
Koncentraty spożywcze	Wygląd, barwa, zapach, konsystencja, smak Prosty test opisowy Zakres: 1-5 Metoda punktowa	PN-A-79011-2:1998 p. 2.2 +Az2:2008
Margaryny	Barwa, smakowitość, konsystencja Zakres: 1-5 Metoda punktowa	PN-A-86936:1997
Rafinowane oleje i tłuszcze	Smakowitość Zakres: 1-5 Metoda punktowa	PN-A-86935:1996
Koncentraty spożywcze Słodycze i wyroby cukiernicze Wyroby ciastkarskie Pieczywo Dodatki do żywności Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Mleko i przetwory mleczne Mięso i przetwory mięsne Wyroby garmażeryjne Ryby i przetwory rybne Makarony Majonez Przekąski (w tym ziemniaczane, zbożowe) Orzechy Przetwory owocowo-warzywne Miody Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Kosmetyki i chemia gospodarcza	Oznaczenie występowania dostrzegalnej różnicy lub podobieństwa Metoda parzysta	ISO 5495:2007 P
Dodatki do żywności Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Mleko i przetwory mleczne Mięso i przetwory mięsne Wyroby garmażeryjne Ryby i przetwory rybne Makarony Majonez Przekąski (w tym ziemniaczane, zbożowe) Orzechy Przetwory owocowo-warzywne Miody Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Kosmetyki i chemia gospodarcza	Oznaczenie występowania dostrzegalnej różnicy lub podobieństwa Metoda trójkątowa	ISO 4120:2007 P

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby opakowaniowe przeznaczone do kontaktu z żywnością	Obcy zapach i smak przekazywany przy bezpośrednim kontakcie Metoda trójkątowa Prosty test opisowy	PB-255/LF wyd. 3 z dnia 21.04.2016
Mleko i przetwory mleczne	Zawartość laktozy Zakres: (0,50 - 90)% Metoda miareczkowa (Bertranda)	PB-81/LF wyd. 3 z dnia 20.04.2015
	Kwasowość Zakres: (0,50 - 90)°SH Metoda miareczkowa	PB-79/LF wyd. 3 z dnia 04.04.2013
Herbaty	Wyciąg wodny Zakres: (1,0 – 50,0)%	PN-ISO 9768:1996 + AC1:2000
	Zawartość popiołu rozpuszczalnego i nierozpuszczalnego w wodzie Zakres: (0,02 – 40)% Metoda wagowa	PN-ISO 1576:1996
	Alkaliczność popiołu Zakres: (0,5 – 3,0)% KOH Metoda miareczkowa	PN-ISO 1578:1996
Zboża, przetwory zbożowe, pasze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie, pieczywo Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość deoksyniwalenolu Zakres: (120 – 5000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-63/LF, wyd. 2 z dnia 05.04.2013
Zboża, przetwory zbożowe, pasze, pieczywo Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość zearalenonu Zakres: (6 - 400) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-47/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013
Zboża, przetwory zbożowe, kakao, suszone owoce, koncentraty spożywcze Kawa, przyprawy i zioła Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Pasze	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,3 - 40) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-46/LF wyd. 3 z dnia 05.04.2013
Zboża, przetwory zbożowe, suszone owoce, orzechy, bakalie, przyprawy, pasze i zioła Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość aflatoksyny B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ oraz sumy aflatoksyn B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ Zakres: B ₁ , G ₁ : (0,10 – 15,0) µg/kg B ₂ , G ₂ : (0,025 – 5,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-53/LF wyd. 4 z dnia 20.04.2015
Mleko i przetwory mleczne	Zawartość aflatoksyny M ₁ Zakres: (0,025 – 5,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-162/LF wyd. 2 z dnia 17.04.2015
Mięso i przetwory mięsne Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce Ryby i przetwory rybne Produkty wędzone	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: Benzo(b)fluoranten (1,6 – 50) µg/kg Benzo(a)piren (1,6 – 50) µg/kg Chryzen (1,6 – 50) µg/kg Benzo(a)antracen (1,6 – 50) µg/kg Suma czterech WWA (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-258/LF wyd. 1 z dnia 04.04.2014

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty spożywcze Przetwory owocowo-warzywne Napoje, soki Kawa, herbata Dodatki do żywności Suplementy diety Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Majonez	Gęstość Zakres: (1,00 – 2,00) g/ml Metoda piknometryczna	PB-85/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013
Zboża i przetwory zbożowe Kawa, herbata Dodatki do żywności Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Nasiona oleiste Koncentraty spożywcze Chemia gospodarcza	Gęstość nasypowa Zakres: (100 – 1000) g/l Metoda wagowa	PB-85/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013
Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Produkty sypkie Owoce i warzywa oraz ich przetwory Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmazeryjne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Kawa i herbata Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Sosy Majonez Mięso i przetwory mięsne	pH Zakres: (3,0 – 10) Metoda potencjometryczna	PB-56/LF wyd. 4 z dnia 26.01.2015
Mleko w proszku Przetwory mleczne	Zawartość azotu pochodzącego z niezdenaturowanych białek serwatkowych (z obliczeń)	PB-155/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013
Ryby i ich przetwory oraz produkty pochodzenia morskiego	Zawartość fosforu całkowitego Zakres: (0,025 – 1,0)% m/m P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna	PB-84/LF wyd. 3 z dnia 05.04.2013
	Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń)	PB-84/LF wyd. 3 z dnia 05.04.2013
	Zawartość glazury Zakres: (1,0 – 35)% m/m Metoda wagowa	PB-154/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013
Przetwory owocowe i warzywne, suszone owoce i warzywa (konserwowane chemicznie), Wina Ocet	Zawartość tlenu siarki (IV) Zakres: (5,0 - 500) mg/kg Metoda miareczkowa	PB-111/LF wyd. 3 z dnia 20.04.2015
Wino Piwo Soki owocowe, warzywne i owocowo-warzywne Przetwory owocowo-warzywne Napoje bezalkoholowe Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość tlenu siarki (IV) Zakres: (3,4 - 600) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-91/LF wyd.1 z dn. 01.03.2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kosmetyki i artykuły chemii gospodarczej	Zawartość pierwiastków Zakres: Kadm (0,10 - 100) mg/kg Ołów (0,50 - 100) mg/kg Chrom (0,50 - 1000) mg/kg Miedź (0,50 - 1000) mg/kg Arsen (0,50 - 100) mg/kg Nikiel (0,50 - 1000) mg/kg Rtęć (0,10 - 100) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-158/LF wyd. 6 z dnia 27.04.2015
Ryby i przetwory rybne Owoce morza	Zawartość histaminy Zakres: (25 – 1000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-161/LF wyd. 1 z dnia 25.05.2011
Woda	Barwa pozorna Zakres: (5 - 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PB-06/LF wyd. 5 z dnia 05.04.2013
	Barwa Zakres: (5 - 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012
	Stężenie azotanów(V) Zakres: (3,0 – 60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-08/LF wyd. 4 z dnia 31.01.2011 na podstawie testu odczynnikowego HACH do metody nr 8039
	Stężenie azotanów (III) azotynów Zakres: (0,03 – 0,8) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-07/LF wyd. 4 z dnia 31.01.2011 na podstawie testu odczynnikowego HACH do metody nr 8507
	Stężenie amoniaku Zakres: (0,10 - 3,25) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-11/LF wyd. 4 z dnia 31.01.2011 na podstawie testu odczynnikowego HACH do metody nr 8038
	Mętność Zakres: (0,10 - 1000) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027:2003
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,80 - 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Liczba progowa smaku TFN Zakres: (1 - 6) TFN Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa zapachu TON Zakres: (1 – 6) TON Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	pH Zakres: 3,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (15,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PB-26/LF wyd. 5 z dnia 05.04.2013
	Zawartość substancji ekstrahujących się chloroformem Zakres: (15,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PB-256/LF wyd. 1 z dnia 04.04.2014
	Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 - 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 500) mg/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PB-29/LF wyd. 3 z dnia 05.04.2013
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5 - 2000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie pierwiastków Zakres: Antymon (0,050 – 100) mg/l Arsen (0,005 – 100) mg/l Bor (0,015 – 500) mg/l Chrom (0,003 – 500) mg/l Cyna (0,050 – 100) mg/l Cynk (0,005 – 1000) mg/l Glin (0,010 – 500) mg/l Kadm (0,0005 – 500) mg/l Magnez (0,010 – 250) mg/l Mangan (0,001 – 500) mg/l Miedź (0,004 – 1000) mg/l Nikiel (0,004 – 500) mg/l Ołów (0,002 – 500) mg/l Potas (1,00 – 1000) mg/l Selen (0,050 – 100) mg/l Sód (0, 50 – 1000) mg/l Srebro (0,001 – 100) mg/l Wapń (0,010 – 1000) mg/l Żelazo (0,005 – 1000) mg/l Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje Owoce, warzywa i przetwory owocowo-warzywne Ryby i przetwory rybne Słodcyce, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Porcje żywnościowe Dodatki do żywności Suplementy diety Wyroby garmażeryjne Nasiona oleiste	Zawartość pierwiastków Zakres: Kadm (0,002 – 1,00) mg/kg Ołów (0,010 – 0,100) mg/kg (0,100 – 5,00) mg/kg Sód (30,00 – 10000) mg/kg Wapń (2,00 – 10000) mg/kg Żelazo (0,01 – 50,00) mg/kg (1,0 – 1000) mg/kg Chrom (0,1 – 500) mg/kg Cynk (0,1 – 1000) mg/kg Cyna (0,1 – 500) mg/kg Magnez (0,5 – 10000) mg/kg Mangan (0,1 – 500) mg/kg Fosfor (1,0 – 10000) mg/kg Miedź (0,1 – 500) mg/kg Arsen (0,1 – 5,0) mg/kg Potas (1,0 – 10000) mg/kg Glin (0,1 – 1000) mg/kg Molibden (0,1 – 1000) mg/kg Siarka (1,0 – 10000) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-158/LF wyd. 6 z dnia 27.04.2015
	Zawartość soli (z obliczeń)	Rozporządzenie PEiR (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. Załącznik I p. 11
Kawa i herbata (napar) Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Soki /nektary Wody mineralne/naturalne	Zawartość pierwiastków Zakres: Antymon (0,050 – 100) mg/l Arsen (0,005 – 100) mg/l Chrom (0,003 – 500) mg/l Cynk (0,005 – 1000) mg/l Kadm (0,0005 – 500) mg/l Miedź (0,004 – 1000) mg/l Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-158/LF wyd. 6 z dnia 27.04.2015
Pasze	Zawartość pierwiastków Zakres: Chrom (0,3 – 1000) mg/kg Cynk (1,00 – 10000) mg/kg Cyna (1,00 – 10000) mg/kg Fosfor (1,00 – 100000) mg/kg Magnez (10,0 – 100000) mg/kg Mangan (1,00 – 10000) mg/kg Miedź (1,00 – 10000) mg/kg Nikiel (0,30 – 1000) mg/kg Potas (10,0 – 100000) mg/kg Sód (30,0 – 100000) mg/kg Wapń (10,0 – 100000) mg/kg Żelazo (1,00 – 10000) mg/kg Siarka (10,0 – 100000) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-158/LF wyd. 6 z dnia 27.04.2015

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze	Zawartość pierwiastków Zakres: Kadm (0,010 – 10,0) mg/kg Ołów (0,100 – 10,0) mg/kg Arsen (0,050 – 10,0) mg/kg Rtęć (0,010 – 10,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje Owoce, warzywa i przetwory Ryby i przetwory rybne Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, Przyprawy Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Dodatki do żywności Pasze dla zwierząt Suplementy diety Porcje żywnościowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Nasiona oleiste Jaja i przetwory jajowe Wyroby garmażeryjne	Profil kwasów tłuszczowych C ₄ – C ₂₄ Zakres: 0,05% – 85% m/m Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-191/LF wyd. 3 z dnia 02.04.2015
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Ryby i przetwory rybne Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Dodatki do żywności Wyroby garmażeryjne Porcje żywnościowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Jajka Suplementy diety	Zawartość cholesterolu i steroli Zakres: Cholesterol (1,0 – 3000) mg/100g Brassicasterol (1,0 – 3000) mg/100g Campesterol (1,0 – 3000) mg/100g Stigmasterol (1,0 – 3000) mg/100g β-Sitosterol (1,0 – 3000) mg/100g δ5-Avenasterol (1,0 – 3000) mg/100g Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-110/LF wyd. 1 z dnia 05.04.2013

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje Owoce, warzywa i przetwory Ryby i przetwory rybne Słodyczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, Przyprawy Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Porcje żywnościowe Dodatki do żywności Suplementy diety	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprężonej z generowaniem zimnych par (CV-ICP-OES)	PB-158/LF wyd. 6 z dnia 27.04.2015
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do płynów modelowych Zakres: (0,5 – 15) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2005 PN-EN 1186-5:2005 PN-EN 1186-7:2006 PN-EN 1186-9:2006
	Migracja globalna do mediów substytucyjnych Zakres: (0,5 – 15) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-14:2005
Żywność	Szczelność opakowań hermetycznie zamkniętych Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie Metoda suszarkowo-próżniowa	PB-55/LF wyd. 3 z dnia 12.04.2013
Żywność***	Zawartość białka (z obliczeń)	PB-14/LF wyd. 5 z dnia 10.04.2013
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość fosforu całkowitego Zakres: (0,025 – 1,0)% m/m P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna	PB-84/LF wyd. 3 z dnia 05.04.2013 PN-ISO 13730:1999+Ap:2004
Środki do zwalczania śliskości zimowej	Zawartość siarczanów Zakres: (0,1 - 5)% Metoda wagowa	PN-80/C-84081.32
Sól	Zawartość substancji nierozpuszczalnych w wodzie Zakres: (0,02-10)% Metoda wagowa	PN-80/C-84081/21
Miód	Zawartość wody Zakres: (14,0 – 27)% Metoda refraktometryczna	PN-88/A-77626 p. 5.3.3 Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 (Dz.U.Nr 17, poz. 94) p. I
	Ekstrakt Zakres: (71,6 – 84,4)% Metoda refraktometryczna	
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (15 – 1500) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-88/A-77626 p. 5.3.10
	Zanieczyszczenia mechaniczne Zakres: (0,015 – 0,15)% Metoda wagowa	PN-88/A-77626 p. 5.3.11

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Miód	Wolne kwasy Zakres: (5,0 – 60) mval/kg Metoda miareczkowania potencjometrycznego	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 (Dz.U.Nr 17, poz. 94) p. VIII
	Zawartość proliny Zakres: (5,0 – 100) mg/100 g Metoda spektrofotometryczna	PN-88/A-77626 p. 5.3.9 Rozporządzenie MRiRW z dnia 14.01.2009 (Dz.U.Nr 17, poz. 94) p. V
	Liczba diastazowa Zakres: (1,0-20) Schade Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14.01.2009 (Dz.U.Nr 17, poz. 94) p. IX z późn. zm. (Dz.U. z 2015 poz.1173)
Oleje roślinne Tłuszcze zwierzęce	Liczba jodowa Zakres: (3 – 200) g/100 g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3961:2013
Ocet	Kwasowość (moc) Zakres: (50 – 200) g/l Metoda miareczkowa	PN-A-79733:1996
Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Produkty sypkie Owoce i warzywa oraz ich przetwory Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Kawa i herbata Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe Mięso i przetwory mięsne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Pasze Sosy Majonez Jaja Nasiona Tłuszcze roślinne i zwierzęce	Masa netto Zakres: (1 – 1500) g Metoda wagowa	PB-78/LF wyd. 2 z dnia 07.01.2015
	Objętość Zakres: (50 – 1000) ml Metoda objętościowa	
Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Przetwory owocowe i warzywne Dodatki do żywności Oleje roślinne Miód Sosy, majonez	Lepkość dynamiczna Zakres: (50 – 15000) mPa s Metoda Brookfield'a (z zastosowaniem lepkościomierza rotacyjnego)	PB-52/LF wyd. 1 z dnia 01.04.2016
Przetwory owocowo-warzywne	Kwasowość lotna Zakres: (0,05 - 2,5) g/l Metoda miareczkowa	PN-A-75101-05:1990
Napoje bezalkoholowe	Kwasowość lotna Zakres: (0,05 – 0,5) g/l Metoda miareczkowa	PN-A-79033:1985
Kosmetyki i artykuły chemii gospodarczej	pH Zakres (3,0 – 11,0) Metoda potencjometryczna	PB-1/LF, wyd.1 z dnia 29.06.2016
	Gęstość Zakres (0,9 – 1,4) g/cm ³ Metoda wagowa (piknometr)	PB-2/LF, wyd.1 z dnia 29.06.2016
	Sucha masa Zakres (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-88/C-04552

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kosmetyki i artykuły chemii gospodarczej	Sucha masa organiczna Zakres: (4 – 35) % metoda wagowa	PB-3/LF, wyd.1 z dnia 29.06.2016
	Zawartość chlorków Zakres (0,50 – 2,00) % Metoda miareczkowa	PN-ISO 457:2000
	Lepkość dynamiczna Zakres (500 – 30000) mPa s Metoda Brookfield'a (z zastosowaniem lepkościomierza rotacyjnego)	PB-76/ LF, wyd.1 z dnia 29.06.2016
	Masa netto Zakres (1 - 3000) g Metoda wagowa	PB-77/ LF, wyd.1 z dnia 29.06.2016
	Objętość netto Zakres (1 - 2000) ml Metoda objętościowa	PB-77/ LF, wyd.1 z dnia 29.06.2016
	Wymiary Zakres (0,1 - 50) cm Metoda pomiaru długości	PB-100/ LF, wyd.1 z dnia 29.06.2016
	Gramatura (z obliczeń)	PB-100/ LF, wyd.1 z dnia 29.06.2016
Miód	Zawartość glukozy, fruktozy i sacharozy Zakres: (0,5 – 90) g/100g; g/100ml Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) Suma cukrów prostych (fruktoza + glukoza)(z obliczeń)	Rozporządzenie RMiRW z dnia 14.01.2009 (Dz.U. nr 17, poz. 94) pkt. III
	Zawartość 5-hydroksymetylofurfuralu (HMF) Zakres: (0,5 – 2500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	Rozporządzenie RMiRW z dnia 14.01.2009 (Dz.U. nr 17, poz. 94) pkt. IV
Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Owoce i warzywa oraz ich przetwory Ryby i przetwory rybne Słodyczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmazeryjne Napoje Kawa i herbata Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe Mięso i przetwory mięsne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Pasze Sosy Majonez Jaja i przetwory jajowe Nasiona oleiste	Zawartość glukozy, fruktozy, sacharozy, laktozy i maltozy Zakres: (0,2 – 90) g/100g, g/100ml Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) Suma cukrów (cukry ogółem) (z obliczeń) Suma cukrów prostych (fruktoza + glukoza) (z obliczeń)	PB-22/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2016

Wersja strony: A

*** Podobiekty zgodne z aktualną Listą badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)}		
Żywność ³⁾	Zawartość suchej masy/wody Zakres: (0,10 – 99,9)% Metoda wagowa	PN-ISO 1442 ³⁾ PB-16/LF ³⁾
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 – 90)% Metoda wagowa	PN-ISO 1444 ³⁾ PB-15/LF ³⁾ PB-69/LF ³⁾ PB-61/LF ³⁾
	Zawartość cukrów ogółem Zakres: (0,5 – 90)% Metoda miareczkowa	PN-A-75101/07 ³⁾ PN-A-79011-5 ³⁾ PN-A-74108 ³⁾ PN-A-74252 ³⁾ PN-A-88023 ³⁾ PB-73/LF ³⁾ PB-80/LF ³⁾
	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,10 – 95)% Metoda miareczkowa	PB-59/LF ³⁾ PB-17/LF ³⁾
	Zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (0,1 – 50)% Metoda wagowa	PB-18/LF ³⁾
	Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (0,02 – 80)% Metoda wagowa	PB-19/LF ³⁾
	Zawartość azotu wg Kjeldahla Zakres: (0,2 – 95)% Metoda miareczkowa	PB-14/LF ³⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość kwasów tłuszczowych ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-191/LF ¹⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość witamin ¹⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN 14130 ¹⁾ PB-257/LF ¹⁾
Żywność ⁴⁾	Analiza sensoryczna ⁴⁾ Wyróżniki jakości sensorycznej Prosty test opisowy	Normy i procedury badawcze ⁴⁾
Odpady (wyciągi wodne) ²⁾	Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 – 5000) mg/l Zawartość siarczanów Zakres: (100 – 50000) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 12457-4 :2006 PN-ISO 9280:2002
Żywność ⁵⁾	Alergeny ⁵⁾ Metoda spektrofotometryczna (ELISA)	Procedury badawcze ⁵⁾
Woda ⁴⁾ Żywność ⁴⁾	Stężenie pierwiastków ⁴⁾ Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP MS)	Normy i procedury badawcze ⁴⁾
¹⁾ Dopuszcza się modyfikacje metod opracowanych przez Laboratorium i/lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, zmianę zakresu pomiarowego metody badań, dodanie obiektu w ramach grupy obiektów, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody. ²⁾ Dopuszcza się dodanie obiektu w ramach grupy obiektów. ³⁾ Dopuszcza się modyfikacje metod opracowanych przez Laboratorium i/lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, dodanie obiektu w ramach grupy obiektów. ⁴⁾ Dopuszcza się stosowanie zmodyfikowanych metod opracowanych przez Laboratorium, zaktualizowanych metod znormalizowanych, wdrażanie nowych metod znormalizowanych i metod opracowanych przez Laboratorium, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody oraz dodanie obiektu w ramach grupy obiektów. ⁵⁾ Dopuszcza się stosowanie zmodyfikowanych metod opracowanych przez Laboratorium, wdrażanie nowych metod opracowanych przez Laboratorium, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody oraz dodanie obiektu w ramach grupy obiektów. Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.		

Filia Południe Laboratorium Fizykochemiczne ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie chloramin Zakres: (0,050 – 5,0) mg/l Cl ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2011
	Stężenie żelaza (II) Zakres: (0,010 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie żelaza (III) (z obliczeń)	PN-ISO 6332:2001
	Stężenie bromianów Zakres: (2,0 – 100) µg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 15061:2003
	Stężenie chlorynów Zakres: (0,050 – 1,0) mg/l Stężenie chloranów Zakres: (0,050 – 1,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4:2002
	Stężenie bromków Zakres: (0,10 – 20) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie jodków Zakres: (0,10 – 50) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-3:2001
	Stężenie anionów Zakres: - azotany (0,20 – 20) mg/l - azotyny (0,025 – 1,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie chlorku winylu Zakres: (0,20 – 10) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 10301:2002
	Stężenie akryloamidu Zakres: (0,040 – 1,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013
	Stężenie epichlorohydryny Zakres: (0,060 – 1,2) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PB-190/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012
Suma trihalogenometanów (THM) (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Barwa Zakres: (5 – 500) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6
	Barwa pozorna Zakres: (5 - 500) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6
	Mętność Zakres: (0,10 - 1000) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027:2003
Woda	Liczba progowa smaku TFN Zakres: (1-8) TFN Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
Woda	Liczba progowa zapachu TON Zakres: (1-8) TON Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
Ścieki	Liczba progowa zapachu TON Zakres: (1-128) TON Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
Woda	Stężenie kwasu izocyjanurowego Zakres: (5-200) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB-36/LF wyd. 1 z dnia 14.04.2016 na podstawie metody HACH nr 8139
Woda, ścieki	Zawiesiny łatwoopadające Zakres: (0,2 – 100) ml/l Metoda objętościowa	PN-72/C-04559/03
Woda, ścieki	Substancje rozpuszczone ogólne Zakres: (10 – 50000) mg/l Substancje rozpuszczone mineralne Zakres: (10 – 50000) mg/l Substancje rozpuszczone lotne Zakres: (10 – 25000) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541
	Sucha pozostałość, pozostałość po prażeniu, straty prażenia Zakres: (10 – 25000) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541
	Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZ_{KMnO_4})/utlenialność Zakres: (0,50 – 500) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie formaldehydu (aldehydu mrówkowego) Zakres: (0,020 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-117/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014
	Stężenie anionowych substancji powierzchniowo czynnych (ASPC / surfaktantów anionowych / detergentów anionowych) Zakres: (0,20 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002
	Stężenie anionowych substancji powierzchniowo czynnych (MBAS/ surfaktantów anionowych / detergentów anionowych) Zakres: (0,050 – 50) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	PN-EN ISO 16265:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie niejonowych substancji powierzchniowo czynnych (NSPC / surfaktantów niejonowych / detergentów niejonowych) Zakres: (0,20 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	PB-12/LF wyd. 2 z dnia 22.06.2015
	Stężenie niejonowych substancji powierzchniowo czynnych (NSPC / surfaktantów niejonowych / detergentów niejonowych) Zakres: (0,20 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-119/LF wyd. 1 z dnia 09.05.2011 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 333
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - (BZT ₅) Zakres: (3 - 2000) mg/l Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-1:2002
	Zawiesiny ogólne Zakres: (4,0 - 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872: 2007+Ap1:2007
Woda, ścieki	Zawiesiny ogólne, mineralne i lotne Zakres: (4,0 - 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-72/C-04559/02
Woda, ścieki	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (3,0 - 1000) mg/l Metoda wagowa	PB-33/LF wyd. 1 z dnia 14.03.2016
	Stężenie substancji ekstrahujących się chloroformem Zakres: (3,0 - 1000) mg/l Metoda wagowa	
Woda, ścieki	Stężenie siarczanów Zakres: (10-5000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
Woda	Twardość węglanowa (z obliczeń) Twardość niewęglanowa (z obliczeń)	PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Zasadowość mineralna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004
Ścieki	Zasadowość ogólna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Zasadowość mineralna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004
Woda, ścieki	Kwasowość ogólna, kwasowość mineralna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Kwasowość mineralna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-90/C-04540/02+Az:2003
	Stężenie wolnego dwutlenku węgla (z obliczeń)	PN-74/C-04547/01
	Stężenie agresywnego dwutlenku węgla (z obliczeń)	PN-74/C-04547/03
	Stężenie węglanów (z obliczeń) Stężenie kwaśnych węglanów (z obliczeń)	PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) Zakres: (15 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie siarczynów Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-113/LF wyd. 1 z dnia 09.05.2011 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCW 054
	Stężenie siarkowodoru i siarczków Zakres: (0,10 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-114/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 653
	Stężenie rodanków Zakres: (0,10 – 50) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-3:2001
	Stężenie anionów Zakres: - fluorki (0,10 - 20) mg/l - chlorki (2,0 - 500) mg/l - siarczany (2,0 – 500) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 50000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną Stężenie jonu amonowego/amoniaku (z obliczeń)	PN-EN ISO 11732:2007
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (10 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa Stężenie jonu amonowego/amoniaku (z obliczeń)	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,20 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną Stężenie azotanów (z obliczeń)	PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,020 – 4,0) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną Stężenie azotynów (z obliczeń)	PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń) Stężenie azotu organicznego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14
	Stężenie rodanków Zakres: (0,50 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-81/C-04566-08
Stężenie fosforanów(V) Zakres: (0,050 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010 + Ap2:2010	

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010 + Ap2:2010
	Indeks fenolowy (fenol) Zakres: (0,0050 – 2,5) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	PN-EN ISO 14402:2004 pkt 4
	Stężenie krzemionki zdysocjowanej Zakres: (0,50 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-71/C-04567/02
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 12000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie chromu(VI) Zakres: (0,010 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chromu(III) (z obliczeń)	PN-EN ISO 18412:2007
	Stężenie cyjanków wolnych, ogólnych Zakres: (0,010 – 10) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną Stężenie cyjanków związanych (z obliczeń)	PN-EN ISO 14403-2:2012
	Adsorbowalne związki chloroorganiczne (AOX) Zakres: (0,50 – 20) mg/l Cl Metoda spektrofotometryczna	PB-143/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 390
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (0,50 – 2000) mg/l Metoda chemiluminescencyjna	PN-EN 12260:2004
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO), rozpuszczonego węgla organicznego (RWO) Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 1484:1999
	Stężenie węglowodorów C ₆ -C ₁₂ / benzyny Zakres: (0,050 – 250) mg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB-146/LF wyd. 3 z dnia 15.04.2014
	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych (BTX) Zakres: - benzen (0,50 – 5000) μ g/l - etylobenzen (0,50 – 5000) μ g/l - toluen (0,50 – 5000) μ g/l - suma ksylenów (0,50 – 15000) μ g/l - styren (0,50 - 5000) μ g/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS) Suma lotnych węglowodorów aromatycznych (BTX) (z obliczeń)	PN-ISO 11423-1:2002

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie trichlorobenzenów Zakres: - 1,2,3-trichlorobenzen (1,2,3-TCB) (0,10 – 4,0) µg/l - 1,2,4-trichlorobenzen (1,2,4-TCB) (0,10 – 4,0) µg/l - 1,3,5-trichlorobenzen (1,3,5-TCB) (0,10 – 4,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) Suma trichlorobenzenów (z obliczeń)	PN-EN ISO 6468:2002
	Stężenie 1,2-dichloroetanu (EDC) Zakres: (1,0 – 100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 10301:2002
	Stężenie chlorobenzenów Zakres: - pentachlorobenzen (0,010 – 2,0) µg/l - heksachlorobenzen (HCB) (0,010 – 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002
	Stężenie polichlorowanych bifenyli Zakres: - PCB 28 (0,010 – 2,0) µg/l - PCB 52 (0,010 – 2,0) µg/l - PCB 101 (0,010 – 2,0) µg/l - PCB 118 (0,010 – 2,0) µg/l - PCB 138 (0,010 – 2,0) µg/l - PCB 153 (0,010 – 2,0) µg/l - PCB 180 (0,010 – 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) Suma polichlorowanych bifenyli (PCB) (z obliczeń)	PN-EN ISO 6468:2002
	Stężenie pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,010 – 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PN-EN 12673:2004
	Stężenie 2,4,6-trichlorofenolu Zakres: (0,10 – 10) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PN-EN 12673:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie polichlorowanych trifenyli (PCT) Zakres: - 3,3"-Dichloro-o-terphenyl (0,20 – 1,2) µg/l - 3,3"-Dichloro-p-terphenyl 0,20 – 1,2) µg/l - 3',4,4'"-Trichloro-m-terphenyl (0,20 – 1,2) µg/l - 3,3",4,4'"-Tetrachloro-o-terphenyl (0,20 – 1,2) µg/l - 3,3",4,4'"-Tetrachloro-p-terphenyl (0,20 – 1,20) µg/l - 3,3",5,5'"-Tetrachloro-p-terphenyl (0,20 – 1,2) µg/l - 3,3',3",4,4'"-Pentachloro-m-terphenyl (0,20 – 1,2) µg/l - 2,2",4,4",5,5'"-Hexachloro-p-terphenyl (0,20 – 1,2) µg/l - 3,3",4,4",5,5'"-Hexachloro-p-terphenyl (0,20 – 1,2) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma polichlorowanych trifenyli (PCT) (z obliczeń)	PN-EN ISO 6468:2002
	Suma pestycydów (z obliczeń)	PN-EN ISO 6468:2002
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: - naftalen (0,050 – 0,50) µg/l - acenaftylen (0,050 – 0,50) µg/l - acenaften (0,050 – 0,50) µg/l - fluoren (0,0050 – 0,50) µg/l - fenantren (0,0050 – 0,50) µg/l - antracen (0,0050 – 0,50) µg/l - fluoranten (0,0050 – 0,50) µg/l - piren (0,0050 – 0,50) µg/l - benzo(a)antracen (0,0050 – 0,50) µg/l - chryzen (0,050 – 0,50) µg/l - benzo(b)fluoranten (0,0050 – 0,50) µg/l - benzo(k)fluoranten (0,0050 – 0,50) µg/l - benzo(a)piren (0,0020 – 0,50) µg/l - benzo(ghi)perylene (0,0050 – 0,50) µg/l - dibenzo(a,h)antracen (0,0050 – 0,50) µg/l - indeno(1,2,3-cd)piren (0,0050 – 0,50) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną/spektrofotometryczną (HPLC-FLD/UV) Suma WWA (z obliczeń)	PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016
	Suma środków ochrony roślin (z obliczeń)	PN-EN ISO 11369:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie ftalanów Zakres: - ftalan dimetylu (1,0– 100) µg/l - ftalan dietylu (1,0 – 100) µg/l - ftalan di-n-butylu (1,0 – 100) µg/l - ftalan di-n-oktylu (1,0– 100) µg/l - ftalan bis(2-etyloheksylu) DEHP (1,0 – 100) µg/l - ftalan benzylobutylu (1,0– 100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma ftalanów (z obliczeń)	PN-EN ISO 18856:2006
	Suma łatwo lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów (VOX) (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002
	Suma pestycydów (z obliczeń)	PN-EN 12918:2004
Odpady (wyciągi wodne) Kod: 01 04 80*, 01 04 81, 01 05 06*, 01 05 07, 01 05 08, 02 02 04, 02 03 05, 02 03 80, 03 01 01, 03 01 04*, 03 01 05, 03 03 02, 03 03 07, 03 03 09, 03 03 10, 03 03 11, 09 01 01*, 09 01 02*, 09 01 03*, 09 01 04*, 09 01 05*, 09 01 06*, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 14*, 10 01 15, 10 01 16*, 10 01 17, 10 01 82, 10 09 05*, 10 09 06, 10 13 12*, 10 13 13, 10 13 14, 10 13 80, 15 01, 16 05 07*, 17 01, 17 02, 17 04 05, 17 05, 17 06 04, 17 09 04, 19 01, 19 03 05, 19 03 06*, 19 03 07, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01 99, 20 02 02, 20 03 04, 20 03 06, 08 04 10, 08 04 14, 10 02 08, 17 03 02, 17 03 80, 16 11 06, 19 05 99, 20 02 03, 20 03 03, 20 03 99, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 07, 02 01 83, 02 05 02	Zawartość siarczanów Zakres:(100-50000) mg/kg Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002 PN-EN 12457-4 :2006

Wersja strony: A

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
Osady	Zawartość azotu ogólnego wg Kjeldahla Zakres: (0,10 – 10) % Metoda miareczkowa	PN-EN 16169:2012
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,050 – 2,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15
Osady	Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa Pozostałość po prażeniu / substancje mineralne (z obliczeń)	PN-EN 15169:2011+Ap1:2012
Gleba	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
	Zawartość suchej masy/zawartość wody Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15169:2011+Ap1:2012
	Zawartość azotu ogólnego wg Kjeldahla Zakres: (0,10 – 10) % Metoda miareczkowa	PN-EN 16169:2012
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,050 – 2,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15
	Kwasowość hydrolityczna Zakres: (0,15 – 150) cmol/kg Metoda miareczkowa	PN-R-04027:1997
	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (1,0 – 50) mg/100g P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04023:1996
Gleba mineralna	Zawartość przyswajalnego molibdenu Zakres: (0,50 - 100) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 PB-49/LF wyd.1 z dnia 24.06.2016
	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (12,5 – 250) mg/100g P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04024:1997
Gleba organiczna	Zawartość przyswajalnych pierwiastków Zakres: - fosfor (2,50 – 1000) mg/kg - magnez (0,50 – 1000) mg/kg - potas (50 – 5000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 PB-49/LF wyd.1 z dnia 24.06.2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba mineralna, gleba organiczna	Zawartość przyswajalnego wapnia Zakres: (0,50 - 10000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 PB-49/LF wyd.1 z dnia 24.06.2016
Gleba	Zawartość cyjanków wolnych, ogólnych Zakres: (1,0 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną Zawartość cyjanków związanych (z obliczeń)	PN-EN ISO 17380:2013
	Zawartość lotnych jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: - benzen (0,020 – 15) mg/kg - etylobenzen (0,020 – 15) mg/kg - toluen (0,020 – 15) mg/kg - o-ksylen (0,020 – 15) mg/kg - m+p-ksyleny (0,020 – 30) mg/kg - styren (0,020 – 15) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS) Suma jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	PN-EN ISO 22155:2013
	Zawartość benzyny (węglowodorów C ₆ -C ₁₂) Zakres: (1,0 – 750) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB-200/LF wyd. 4 z dnia 15.04.2014
	Suma heksachlorocykloheksanów (α,β, γ,δ-HCH) (z obliczeń) Suma izomerów DDT / DDE / DDD (z obliczeń) Suma endosulfanu I i II (z obliczeń) Suma pestycydów (z obliczeń)	PN-ISO 10382:2007
	Zawartość polichlorowanych bifenyli Zakres: - PCB 28 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 52 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 101 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 118 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 138 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 153 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 180 (0,020 – 2,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma polichlorowanych bifenyli (PCB) (z obliczeń)	PN-ISO 10382:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: - acenaften (0,020 – 10) mg/kg - acenaftylen (0,020 – 10) mg/kg - naftalen (0,020 – 10) mg/kg - fenantren (0,020 – 10) mg/kg - antracen (0,020 – 10) mg/kg - fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - fluoren (0,020 – 10) mg/kg - piren (0,020 – 10) mg/kg - chryzen (0,020 – 10) mg/kg - benzo(a)antracen (0,020 – 10) mg/kg - benzo(a)piren (0,020 – 10) mg/kg - benzo(e)piren (0,020 – 10) mg/kg - benzo(ghi)perylene (0,020 – 10) mg/kg - benzo(b)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - benzo(k)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - benzo(a)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - dibenzo(a,h)antracen (0,020 – 10) mg/kg - indeno(1,2,3-cd)piren (0,020 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń)	PN-ISO 18287:2008
	Zawartość chlorobenzenów Zakres: - chlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2-dichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,3-dichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,4-dichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,3-trichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,4-trichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,3,5-trichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,3,4-tetrachlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,3,5-tetrachlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,4,5-tetrachlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - pentachlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - heksachlorobenzen (HCB) (0,010 – 25) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów jonizacyjną (GC-ECD) Suma chlorobenzenów (z obliczeń)	PB-220/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014.
	Zawartość chloronaftalenów Zakres: - 1-chloronaftalen (0,0010 – 10) mg/kg - 2-chloronaftalen (0,0010 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB-221/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość krezoli Zakres: - 2-metylofenol (o-krezol) (0,050– 20) mg/kg - 3-metylofenol (m-krezol) (0,050 – 20) mg/kg - 4-metylofenol (p-krezol) (0,050 – 20) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma krezoli (z obliczeń)	PB-218/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014
	Zawartość fenolu Zakres: (0,050 – 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-218/LF wyd. 4 z dnia 17.05.2017
	Zawartość cykloheksanu Zakres: (0,10 – 15) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB-200/LF wyd. 4 z dnia 15.04.2014
	Zawartość chlorofenoli Zakres: - 2-chlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 3-chlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 4-chlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,3-dichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,4-dichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,5-dichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,6-dichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 3,4-dichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 3,5-dichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,3,4-trichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,3,5-trichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,3,6-trichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,4,5-trichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,4,6-trichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 3,4,5-trichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,3,4,5-tetrachlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,3,4,6-tetrachlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,3,5,6-tetrachlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 4-chloro-2-metylofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 4-chloro-3-metylofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - pentachlorofenol (PCP) (0,0010 – 1,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma chlorofenoli (z obliczeń)	PN-ISO 14154:2008

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość ftalanów - ftalan dimetylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan dietylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan di-n-butylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan di-n-oktylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan bis(2-etyloheksylu) (0,10 – 60) mg/kg - ftalan benzylobutylu (0,10 – 60) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma ftalanów (z obliczeń)	PB-222/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014
	Zawartość pestycydów Zakres: -karbaryl (0,10-10) mg/kg -karbofuran (0,10-10) mg/kg -atrazyna (0,050-5,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-39/LF wyd. 1 z dnia 22.04.2016
	Zawartość tetrahydrofenu Zakres: (0,10 - 1,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PB-40/LF wyd. 2 z dnia 23.06.2016
	Zawartość pirydyny Zakres: (0,10 - 1,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	
	Zawartość tetrahydrofuranu Zakres: (0,10 - 1,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	
	Suma węglowodorów alifatycznych chlorowanych (VOX) (z obliczeń)	PN-EN ISO 22155:2013
	Całkowita zawartość węgla (TC) Zakres: (0,50 – 40) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-ISO 10694:2002
	Zawartość węgla nieorganicznego (TIC) Zakres: (0,50 – 15) % Metoda termicznego rozkładu z detekcją IR	PN-ISO 10694:2002
	Zawartość węgla organicznego (TOC) (z obliczeń) Zawartość substancji organicznej (z obliczeń)	PN-ISO 10694:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
Gleba	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (0,063 – 20,0) mm z podziałem na frakcje Zakres: (5,0 -90) % Metoda sitowo-wagowa	PN-ISO 11277:2005	
	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (0,002-2,0) mm z podziałem na frakcje Zakres: (3,0 – 30) % Metoda areometryczna		
Grunty, gleba	Wskaźnik wodoprzepuszczalności Zakres: (1,0·10 ⁻³ – 9,9·10 ⁻⁸) m/s Metoda spadków hydraulicznych	PKN-CEN ISO/TS 17892-11:2009 z wyłączeniem pkt. 4.4	
	Wskaźnik wodoprzepuszczalności Zakres: (1,0·10 ⁻² – 9,9·10 ⁻⁵) m/s (z obliczeń - USBSC)	PB-62/LF wyd. 2 z dnia 16.11.2016	
Odpady***	Suma jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	PN-ISO 22155:2013	
	Suma heksachlorocykloheksanów (α,β γ,δ-HCH) (z obliczeń) Suma izomerów DDT / DDE / DDD (z obliczeń) Suma endosulfanu I i II (z obliczeń) Suma pestycydów (z obliczeń)	PN-ISO 10382:2007	
	Suma polichlorowanych bifenyli (PCB) (z obliczeń)	PN-ISO 10382:2007	
	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń)	PN-ISO 18287:2008	
	Suma węglowodorów alifatycznych chlorowanych (z obliczeń)	PN-ISO 22155:2013	
	Suma chlorobenzenów (z obliczeń)	PB-220/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014	
	Suma chlorofenoli (z obliczeń)	PN-ISO 14154:2008	
	Suma ftalanów (z obliczeń)	PB-222/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014	
	Zawartość węgla organicznego (TOC) (z obliczeń)	PN-EN 13137:2004	
	Zawartość cyjanów związanych (z obliczeń)	PN-EN ISO 17380:2013	
	Suma jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	PN-EN ISO 22155:2013	
	Osady	Całkowita zawartość węgla (TC) Zakres: (0,50 – 40)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 13137:2004
		Zawartość węgla nieorganicznego (TIC) Zakres: (0,50 – 15)% Metoda termicznego rozkładu z detekcją IR	PN-EN 13137:2004
Zawartość węgla organicznego (TOC) (z obliczeń)		PN-EN 13137:2004	

Wersja strony: B

*** Kody odpadów zgodne z elastyczną Listą badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba, osady	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (5,00 – 100 000) mg/kg (0,0005 – 10)% Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010 + Ap2:2010
	Aktywność oddechowa (AT ₄) Zakres: (1,00 – 30,0) mg O ₂ /g Metoda manometryczna	PN-EN ISO 16072:2011
Osad czynny	Zawiesiny łatwoopadające (zdolność opadania osadu) Zakres: (100 – 1000) ml/l Metoda objętościowa	PN-EN 14702-1:2008
	Indeks objętościowy osadu (z obliczeń)	
	Indeks gęstości osadu (z obliczeń)	
	Zawiesiny Zakres: (1000 – 20 000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007
Opakowania	Zawartość pierwiastków Zakres: - kadm (0,050 – 50,0) mg/kg - chrom (0,30 – 50,0) mg/kg - ołów (1,00 – 50,0) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-192/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012
	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 50,0) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem zimnych par (CV-ICP-OES)	
Opakowania (wyciągi wodne)	Zawartość chromu(VI) Zakres: (0,50 – 5,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-192/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012
Sól (chlorek sodu), solanka Środki do zwalczania śliskości zimowej	Zawartość sodu Zakres: (0,40 – 39)% Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zawartość chlorków Zakres: (0,50 – 61)% Metoda miareczkowa Zawartość chlorku sodu (z obliczeń)	PN-EN ISO 11885:2009 PN-ISO 9297:1994 PB-50/LF wyd. 1 z dnia 24.06.2016
Sól (chlorek sodu)	Zawartość metali - wapń (5,0 – 1000) mg/kg - magnez (5,0 – 500) mg/kg - żelazo (4,0 – 500) mg/kg - kadm (0,40 – 100) mg/kg - ołów (4,0 – 100) mg/kg - miedź (2,0 – 100) mg/kg - cynk (2,0 – 100) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 PB-50/LF wyd. 1 z dnia 24.06.2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sól (chlorek sodu)	Zawartość heksacyjanożelazianu(II) potasu Zakres: (2,00 – 200) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-84081.40
Sól (chlorek sodu) Środki do zwalczania śliskości zimowej	Zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,5)% Metoda wagowa	PB-136/LF wyd. 5 z dnia 18.04.2016
	Zawartość siarczanów Zakres: (0,10 – 5,0)% Metoda wagowa	PN-80/C-84081.32
Sól (chlorek sodu)	Zawartość substancji nierozpuszczalnych w wodzie Zakres: (0,020-10)% Metoda wagowa	PN-80/C-84081/21
Sól (chlorek sodu)	Skład ziarnowy: - frakcja o wielkości cząstek > 6,0 mm - frakcja o wielkości cząstek (1,0 – 6,0) mm - frakcja o wielkości cząstek < 1,0 mm Zakres: (0,5 – 99)% Metoda wagowa	PN-80/C-84081.10
Środki do zwalczania śliskości zimowej	Zawartość wapnia Zakres: (0,20 – 36)% Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zawartość chlorku wapnia (z obliczeń)	PN-EN ISO 11885:2009 PB-50/LF wyd. 1 z dnia 24.06.2016
	Zawartość magnezu Zakres: (0,20 - 25)% Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zawartość chlorku magnezu (z obliczeń)	PN-EN ISO 11885:2009 PB-50/LF wyd. 1 z dnia 24.06.2016
	Zawartość potasu Zakres: (0,30 – 50) % Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zawartość chlorku potasu (z obliczeń)	PN-EN ISO 11885:2009 PB-50/LF wyd. 1 z dnia 24.06.2016
	Skład ziarnowy: - frakcja o wielkości cząstek > 4,0 mm - frakcja o wielkości cząstek (1,0 – 4,0) mm - frakcja o wielkości cząstek < 1,0 mm Zakres: (0,5 – 99)% Metoda wagowa	PB-262/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014
Próbki sypkie - osad - sól (chlorek sodu) - środki do zwalczania śliskości zimowej (kruszywo, piasek, żwir)	Skład ziarnowy Frakcja o wielkości cząstek (0,063 – 20) mm Zakres: (0,5 – 100) % Metoda wagowo-przesiewowa	PB-38/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2016
	Gęstość nasypowa Zakres: (0,20 – 2,00) kg/dm ³ Metoda wagowa	PB-41/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność / artykuły rolne: - warzywa/owoce - nabiał - pieczywo - nasiona/zboża - wędliny - mięso mielone	Zawartość i stężenie pierwiastków Zakres: - miedź (0,050 – 5,00) mg/kg (0,008 – 10,0) mg/l - cynk (0,050 – 100) mg/kg (0,007 – 100) mg/l - chrom (0,050 – 5,00) mg/kg (0,005 – 10,0) mg/l - nikiel (0,10 – 5,00) mg/kg (0,020 – 10,0) mg/l - żelazo (0,050 – 1000) mg/kg (0,008 – 100) mg/l - mangan (0,050 – 100) mg/kg (0,002 – 10,0) mg/l - sód (10,0 – 10000) mg/kg (0,50 – 1000) mg/l - potas (10,0 – 10000) mg/kg (0,50 – 1000) mg/l - wapń (1,00 – 10000) mg/kg (0,020 – 1000) mg/l - magnez (1,00 – 10000) mg/kg (0,010 – 1000) mg/l - fosfor (1,00 – 10000) mg/kg (0,10 – 100) mg/l - kadm (0,005 – 1,00) mg/kg (0,001 – 5,00) mg/l - ołów (0,10 – 5,00) mg/kg (0,020 – 10,0) mg/l - cyna (0,50 – 100) mg/kg (0,050 – 10,0) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-158/LF wyd. 6 z dnia 27.04.2015
	Zawartość i stężenia pierwiastków Zakres: - arsen (0,070 – 5,00) mg/kg (0,005 – 5,00) mg/l - selen (0,035 – 5,00) mg/kg (0,005 – 5,00) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES)	PB-158/LF wyd. 6 z dnia 27.04.2015
	Zawartość i stężenie rtęci Zakres: (0,0050 – 1,00) mg/kg (0,0005 – 1,00) mg/l Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem zimnych par (ICP-OES-CV)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki pyłów pobranych na filtry	Zawartość pierwiastków Zakres: - kadm (0,125 – 250) µg w próbce - miedź (0,25 – 250) µg w próbce - ołów (0,625 – 250) µg w próbce - cynk (0,50 – 250) µg w próbce - chrom (0,375 – 250) µg w próbce - nikiel (0,25 – 250) µg w próbce - żelazo (0,25 – 250) µg w próbce - mangan (0,25 – 250) µg w próbce - bor (1,25 – 250) µg w próbce - kobalt (0,25 – 250) µg w próbce - wanad (0,25 – 250) µg w próbce - antymon (2,5 – 250) µg w próbce - tal (2,5 – 250) µg w próbce - bar (0,25 – 250) µg w próbce Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-138/LF wyd. 5 z dnia 18.04.2016
	Zawartość arsenu Zakres: (0,125 – 250) µg w próbce Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES)	PB-138/LF wyd. 5 z dnia 18.04.2016
Próbki powietrza pobrane na próbnik z sorbentem	Zawartość rtęci Zakres: (0,125 – 250) µg w próbce Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem zimnych par (CV-ICP-OES)	PN-EN 13211+AC:2006
FAME i olej rzepakowy	Zawartość fosforu Zakres: (4,0 – 10) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14107:2004
	Zawartość pierwiastków: Zakres: - wapń (1,0 – 10) mg/kg - potas (1,0 – 10) mg/kg - magnez (1,0 – 10) mg/kg - sód (1,0 – 10) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14538:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
Paliwa stałe: węgiel kamienny, węgiel brunatny, koks, przetworzone paliwa stałe	Ciepło spalania Zakres: (4000 – 40000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-ISO 1928:2002	
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,01– 5,00)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04584:2001	
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,10 – 50,00)% Metoda termograwimetryczna (TGA)	PN-G-04560:1998	
	Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (0,10 – 55,00)% Metoda termograwimetryczna (TGA)	PB-10/LF wyd. 4 z dnia 15.04.2016	
	Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń)		
	Zawartość popiołu Zakres: (3,00 – 95,00)% Metoda termograwimetryczna (TGA)	PN-G-04560:1998	
	Zawartość części lotnych Zakres: (2,00 – 95,00)% Metoda termograwimetryczna (TGA)		
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (3,0 – 95,0)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998	
	Zawartość wodoru Zakres: (0,30 – 12,00)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR		
	Zawartość azotu Zakres (0,10-2,50)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-G-04571:1998	
	Zawartość chloru całkowitego Zakres: (0,010 – 2,50)% Metoda chromatografii jonowej (IC)	PB-23/LF wyd. 3 z dnia 10.06.2016 PN- EN ISO 10304-1:2009	
	Paliwa stałe: biomasa stała – biopaliwo stałe	Ciepło spalania Zakres: (4000 – 40000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN 14918:2010
		Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,01 – 5,00)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04584:2001
Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,10 – 55,00)% Metoda termograwimetryczna (TGA)		PB-10/LF wyd. 4 z dnia 15.04.2016	
Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (0,10 – 55,00)% Metoda termograwimetryczna (TGA)			
Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń)			
Zawartość popiołu Zakres: (3,00 – 95,00)% Metoda termograwimetryczna (TGA)			
Zawartość części lotnych Zakres: (2,00 – 95,00)% Metoda termograwimetryczna (TGA)			

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: biomasa stała – biopaliwo stałe	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (3,0 – 95,0)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 16948:2015-07
	Zawartość wodoru Zakres: (0,30 – 12,00)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	
	Zawartość azotu Zakres (0,10-9,00)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-EN ISO 16948:2015-07
	Zawartość chloru całkowitego Zakres: (0,010 – 2,50)% Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 16994:2015-06 PN- EN ISO 10304-1:2009
Paliwa ciekłe: mazut	Ciepło spalania Zakres: (6000 – 42000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PB-34/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2016
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (0,10 – 10,00) % Metoda termograwimetryczna (TGA)	PB-10/LF wyd. 4 z dnia 15.04.2016
	Zawartość pozostałości po spopieleniu Zakres: (0,10 – 10,00) % Metoda termograwimetryczna (TGA)	
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (3,0 – 95,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB-30/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2016
	Zawartość wodoru Zakres: (0,30 – 12,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,01 – 5,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	
Nawozy organiczne, naturalne i mineralne, środki wspomagające uprawę roślin	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12048:1999
	Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa Pozostałość po prażeniu / substancje mineralne (z obliczeń)	PN-EN 15169:2011+Ap1:2012
	Zawartość azotu ogólnego wg Kjeldahla Zakres: (0,10 – 10) % Metoda miareczkowa	PN-EN 16169:2012
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,050 – 2,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Nawozy organiczne, naturalne i mineralne, środki wspomagające uprawę roślin	Zawartość pierwiastków Zakres: - kadm (0,05 – 500) mg/kg - chrom (0,30 – 500) mg/kg - ołów (1,0 – 300) mg/kg - nikiel (0,40 – 200) mg/kg - miedź (0,40 – 1500) mg/kg - cynk (0,50 – 2000) mg/kg - wapń (1,0 – 150000) mg/kg - magnez (0,70 – 40000) mg/kg - potas (100 – 150000) mg/kg - sód (100 – 30000) mg/kg - fosfor (5,0 – 25000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16319+-A1:2016-02 PN-EN 15960:2011
	Zawartość arsenu Zakres: (0,10 - 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	PN-ISO 20280 :2010
	Zawartość rtęci Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 16320:2013
	Zawartość pierwiastków rozpuszczalnych w wodzie Zakres: - wapń (1,0 – 2500) mg/kg - magnez (0,70 – 20000) mg/kg - potas (100 – 200000) mg/kg - sód (100 – 1500) mg/kg - fosfor (5,0 – 20000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 15477:2009 pkt 8 PN-EN 15958:2011 pkt 8 PN-EN 15961:2011 pkt 8 PN-EN ISO 11885:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)}		
Próbki środowiskowe ⁵⁾	Stężenie/zawartość lotnych związków chlorowcoorganicznych (VOX) ⁵⁾ Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją wychwyty elektronów (HS-GC-ECD)	Normy ⁵⁾
Próbki środowiskowe ⁵⁾	Stężenie/zawartość lotnych związków chlorowcoorganicznych (VOX) ⁵⁾ Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy powierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	Normy ⁵⁾
Próbki środowiskowe ⁵⁾	Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) ⁵⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Normy ⁵⁾
Próbki środowiskowe ⁵⁾	Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) ⁵⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	Normy ⁵⁾
Próbki środowiskowe ⁵⁾	Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) ⁵⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	Normy ⁵⁾
Artykuły rolno-żywnościowe ¹⁾	Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 15662 ¹⁾
Próbki środowiskowe ⁵⁾	Stężenie/zawartość pierwiastków ⁵⁾ Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy ⁵⁾
Próbki środowiskowe ⁵⁾	Stężenie/zawartość pierwiastków ⁵⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (F AAS)	Normy ⁵⁾
Próbki środowiskowe ⁵⁾	Stężenie/zawartość pierwiastków ⁵⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS)	Normy ⁵⁾
Próbki środowiskowe ⁴⁾	Stężenie/zawartość pierwiastków ⁴⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HG AAS)	Normy i procedury badawcze ⁴⁾
Próbki środowiskowe (woda, ścieki, wyciągi wodne z odpadów, gleba, osady, odpady) ³⁾	Stężenie/zawartość rtęci Zakres: (0,0001 – 0,50) mg/l Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CV AAS)	PN-EN 1483 ³⁾ PN-ISO 16772 ³⁾ PN-EN 12457-4 ³⁾
Próbki środowiskowe ⁵⁾	Indeks oleju mineralnego/ Zawartość oleju mineralnego (węglowodory ropopochodne / rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory) (Substancje ropopochodne): ⁵⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Normy ⁵⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)}		
Odpady (wyciągi wodne) ²⁾	Stężenie i zawartość stałych związków rozpuszczonych (TDS) Zakres: (100 – 500000) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 15216:2010 PN-EN 12457-4 :2006
	Zdolność do neutralizacji kwasów (ANC) Zakres: (100- 50000) mg/kg CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1 :2001 +Ap :2004 PN-EN 12457-4 :2006
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – (ChZT-Cr) Zakres: (15-5000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 15705 :2005 PN-EN 12457-4 :2006
	Stężenie formaldehydu (aldehydu mrówkowego) Zakres: (0,20 – 100) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-117/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 PN-EN 12457-4 :2006
	Stężenie siarkowodoru i siarczków Zakres: (0,10 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-114/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 653 PN-EN 12457-4 :2006
	Stężenie i zawartość chlorków Zakres: (50 – 500000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994 PN-EN 12457-4 :2006
	Stężenie i zawartość fluorków Zakres: (1,0 – 10000) mg/kg Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03 PN-EN 12457-4 :2006
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2002 PN-EN 12457-4 :2006
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (1,0 – 1000) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	PN-EN ISO 11732:2007 PN-EN 12457-4 :2006
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (2,0 – 1000) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	PN-EN ISO 13395:2001 PN-EN 12457-4 :2006
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,20 – 40) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	
	Indeks fenolowy (wskaźnik fenolowy) Zakres: (0,0050 – 2,5) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	PN-EN ISO 14402:2004 PN-EN 12457-4 :2006
Odpady (wyciągi wodne) ²⁾	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663 :2001 PN-EN 12457-4 :2006
	Stężenie fosforanów(V) Zakres: (0,050 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010 +Ap2:2010 PN-EN 12457-4 :2006
	Stężenie i zawartość chromu(VI) Zakres: (0,010 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 18412 :2007 PN-EN 12457-4 : 2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)}		
Odpady (wyciągi wodne) ²⁾	Stężenie i zawartość rozpuszczonego węgla organicznego (DOC) Zakres: (20 – 10000) mg/kg Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 1484:1999 PN-EN 12457-4 :2006
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (5,0 – 20000) mg/kg Metoda chemiluminescencyjna	PN-EN 12260:2004 PN-EN 12457-4 :2006
Odpady (wyciągi wodne) ²⁾	Stężenie i zawartość cyjanków ogólnych Zakres: (0,010 – 10) mg/l (0,10 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	PN-EN ISO 14403-2:2012 PN-EN 12457-4:2006
Odpady ²⁾	Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (1,0 – 95,0)% Metoda wagowa	PN-EN 15169:2011+Ap1:2012
	Zawartość azotu ogólnego wg Kjeldahla Zakres: (0,10 -10)% Metoda miareczkowa	PN-EN 16169:2012
	Zawartość suchej masy/zawartość wody Zakres: (1,0 - 95)% Metoda wagowa	PN-EN 14346:2011
Odpady ²⁾	Zawartość cyjanków wolnych, ogólnych Zakres: (1,0 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-ISO 17380:2013
	Zawartość lotnych jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: - benzen (0,020 – 15) mg/kg - etylobenzen (0,020 – 15) mg/kg - toluen (0,020 – 15) mg/kg - o-ksylen (0,020 – 15) mg/kg - m+p-ksyleny (0,020 – 30) mg/kg - styren (0,020 – 15) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazynadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 22155:2013
	Zawartość benzyny (węglowodorów C ₆ -C ₁₂) Zakres: (1,0 – 750) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB-200/LF wyd 4 z dnia 15.04.2014 PN-ISO 14507:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)}		
Odpady ²⁾	Zawartość heksachlorobenzenu (HCB) Zakres: (0,010 – 25) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) <hr/> Zawartość polichlorowanych bifenyli Zakres: - PCB 28 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 52 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 101 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 118 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 138 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 153 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 180 (0,020 – 2,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-ISO 10382:2007
Odpady ²⁾	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: - acenaften (0,020 – 10) mg/kg - acenaftylen (0,020 – 10) mg/kg - naftalen (0,020 – 10) mg/kg - fenantren (0,020 – 10) mg/kg - antracen (0,020 – 10) mg/kg - fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - fluoren (0,020 – 10) mg/kg - piren (0,020 – 10) mg/kg - chryzen (0,020 – 10) mg/kg - benzo(a)antracen (0,020 – 10) mg/kg - benzo(a)piren (0,020 – 10) mg/kg - benzo(e)piren (0,020 – 10) mg/kg - benzo(ghi)perylene (0,020 – 10) mg/kg - benzo(b)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - benzo(k)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - benzo(a)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - dibenzo(a,h)antracen (0,020 – 10) mg/kg - indeno(1,2,3-cd)piren (0,020 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-ISO 18287:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)}		
Odpady ²⁾	Zawartość chlorobenzenów Zakres: - chlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2-dichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,3-dichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,4-dichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,3-trichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,4-trichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,3,5-trichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,3,4-tetrachlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,3,5-tetrachlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,4,5-tetrachlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - pentachlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - heksachlorobenzen (HCB) (0,010 – 25) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB-220/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 PN-ISO 14507:2007
	Zawartość chloronaftalenów Zakres: - 1-chloronaftalen (0,0010 – 10) mg/kg - 2-chloronaftalen (0,0010 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB-221/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2015 PN-ISO 14507:2007
	Zawartość krezoli Zakres: - 2-metylofenol (o-krezol) (0,050– 20) mg/kg - 3-metylofenol (m-krezol) (0,050– 20) mg/kg - 4-metylofenol (p-krezol) (0,050– 20) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-218/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2015 PN-ISO 14507:2007
	Zawartość fenolu Zakres: (0,050 – 100)mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	
	Zawartość cykloheksanu Zakres: (0,10 – 15) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB-200/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2015 PN-ISO 14507:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady ²⁾	Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)}	
	Zawartość ftalanów Zakres: - ftalan dimetylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan dietylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan di-n-butylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan di-n-oktylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan bis(2-etyloheksylu) (0,10 – 60) mg/kg - ftalan benzylobutylu (0,10 – 60) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-222/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2015 PN-ISO 14507:2007
	Zawartość chlorofenoli Zakres: - 2-chlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 3-chlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 4-chlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,3-dichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,4-dichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,5-dichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,6-dichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 3,4-dichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 3,5-dichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,3,4-trichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,3,5-trichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,3,6-trichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,4,5-trichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,4,6-trichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 3,4,5-trichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,3,4,5-tetrachlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,3,4,6-tetrachlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,3,5,6-tetrachlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 4-chloro-2-metylofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 4-chloro-3-metylofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - pentachlorofenol (PCP) (0,0010 – 1,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-ISO 14154:2008
	Całkowita zawartość węgla (TC) Zakres: (0,50 – 40) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 13137:2004
Zawartość węgla nieorganicznego (TIC) Zakres: (0,50 – 15) % Metoda termicznego rozkładu z detekcją IR	PN-EN 13137:2004	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)}		
Odpady ²⁾	Aktywność oddechowa (AT ₄) Zakres: (1,00 – 30,0) mg O ₂ /g Metoda manometryczna	PN-EN ISO 16072:2011
Paliwa wtórne: SRF, surowce do produkcji paliw z odpadów Odpady ²⁾	Ciepło spalania Zakres: (3500 – 40000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN 15400:2011
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,01 – 5,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04584:2001
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,10 – 55,00) % Metoda termograwimetryczna	PB-10/LF wyd. 4 z dnia 15.04.2016
	Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (0,10 – 55,00) % Metoda termo grawimetryczna (TGA)	
	Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń)	
	Zawartość popiołu Zakres: (3,00 – 95,00) % Metoda termograwimetryczna (TGA)	
	Zawartość części lotnych Zakres: (2,00 – 95,00) % Metoda termograwimetryczna (TGA)	PN-EN 15407:2011
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (3,0 – 95,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	
	Zawartość wodoru Zakres: (0,10 – 12,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	
	Zawartość azotu Zakres: (0,10 – 9,00)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-EN 15408:2011 PN-EN ISO 10304-1:2009
Zawartość chloru całkowitego Zakres: (0,010 – 2,50)% Metoda chromatografii jonowej (IC)		
¹⁾ Dopuszcza się modyfikacje metod opracowanych przez Laboratorium i/lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, zmianę zakresu pomiarowego metody badań, dodanie obiektu w ramach grupy obiektów, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody. ²⁾ Dopuszcza się dodanie obiektu w ramach grupy obiektów. ³⁾ Dopuszcza się modyfikacje metod opracowanych przez Laboratorium i/lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, dodanie obiektu w ramach grupy obiektów. ⁴⁾ Dopuszcza się stosowanie zmodyfikowanych metod opracowanych przez Laboratorium, zaktualizowanych metod znormalizowanych, wdrażanie nowych metod znormalizowanych i metod opracowanych przez Laboratorium, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody oraz dodanie obiektu w ramach grupy obiektów. ⁵⁾ Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, wdrażanie nowych metod znormalizowanych, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody oraz dodanie obiektu w ramach grupy obiektów.		
Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.		