


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No AB 1095

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

Wydanie/Issue 17 z/of 15.01.2021

 AB 1095	Nazwa i adres / Name and address JARS S.A. ul. Kościelna 2 a, Łajski 05-119 Legionowo
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/1; C/4; C/10; C/17; C/18; C/20, C/21, C/22; C/28; C/29; C/30; C/31; C/32; C/36; C/42; C/43; C/44; C/49; C/55 - K/4; K/9; K/17; K/20; K/22; K/28; K/29; K/30; K/31; K/32; K/42; K/43; K/44; K/49; K/55; K/57 - N/1; N/4; N/9; N/10; N/17; N/21; N/22; N/28; N/29; N/30; N/31; N/36; N/42; N/49; N/55 - Q/1; Q/4; Q/18; Q/21; Q/22; Q/28; Q/29; Q/30; Q/42; Q/49 - B/22; B/55; B/57 - P/4; P/9; P/17; P/20; P/22; P/28; P/29; P/30; P/31; P/32; P/43; P/44; P/57 	<ul style="list-style-type: none"> -Badania chemiczne produktów rolnych, wyrobów chemicznych, paliw, wyrobów innych – wyrobów medycznych, papieru, tektury, wyrobów farmaceutycznych, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, gruntów, osadów, odpadów, gazów składowiskowych, kosmetyków, nawozów, środków wspomagających uprawę roślin, materiałów opakowaniowych, pasz dla zwierząt / Chemical tests of agricultural products, chemical products, fuels, other products – medical products, paper, cardboard, pharmaceutical products, plastic and rubber products, food, water, drinking water, sewage, soil, ground, sediments, waste, landfill gases, cosmetics, fertilizers, plant growth substances, packaging materials, animal feedstuffs -Badania mikrobiologiczne, wyrobów chemicznych, powietrza, wyrobów innych – obiektów z obszarów niezwiązanych z produkcją żywności, płynów, koncentratów oraz wody do dializ, wody ultraczystej, wyrobów farmaceutycznych, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleb, osadów, odpadów, kosmetyków, nawozów, środków wspomagających uprawę roślin, materiałów opakowaniowych, pasz dla zwierząt, obiektów z obszaru produkcji żywności / Microbiological tests of chemical product, air, other products - objects from non-food related areas, liquids, concentrates and dialysis water, ultrapure water, pharmaceutical products, food, water, drinking water, sewage, soil, sediments, waste, cosmetics, fertilizers, plant growth substances, packaging materials, animal feedstuffs, objects from food production area. -Badania właściwości fizycznych produktów rolnych, wyrobów chemicznych, powietrza, paliw, wyrobów innych – wyrobów medycznych, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, gruntów, gazów składowiskowych kosmetyków, materiałów opakowaniowych, pasz dla zwierząt / Tests of physical properties of agricultural products, chemical product, air, fuels, other products - medical products, plastic and rubber products, food, water, drinking water, sewage, soil, ground, landfill gases, cosmetics, packaging materials, animal feedstuffs,. -Badania sensoryczne produktów rolnych, wyrobów chemicznych, papieru, tektury, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, kosmetyków, materiałów opakowaniowych / Sensory tests of agricultural products, chemical products, paper, cardboard, plastic and rubber products, food, water, drinking water, sewage, cosmetics, packaging materials. -Badania biologiczne i biochemiczne żywności, pasz dla zwierząt, obiektów z obszaru produkcji żywności / Biological and biochemical tests of food, animal feedstuffs, objects from food production area. -Pobieranie próbek wyrobów chemicznych, powietrza, wyrobów innych - próbek środowiskowych z obszarów niezwiązanych z żywnością, wyrobów farmaceutycznych, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, osadów, odpadów, nawozów, środków wspomagających uprawę roślin, obiektów z obszaru produkcji żywności / Sampling of chemical products, air, other products – environmental samples from non-food related areas, pharmaceutical products, food, water, drinking water, sewage, soil, sediments, waste, fertilizers, plant growth substances, objects from food production area.

Wersja strony/Page version: B

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1095 z dnia 26.08.2019 r.
Cykl akredytacji od 02.10.2017 r. do 01.10.2021 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1095 of 26.08.2019
Accreditation cycle from 02.10.2017 to 01.10.2021
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Fizykochemiczne Pracownia Przygotowania Próbek, Pracownia Analiz Klasycznych, Pracownia Analiz Chromatograficznych, Pracownia Analiz Elementarnych i Oznaczeń Metali, Pracownia Analiz Sensorycznych ul. Kościelna 2 a, Łajski, 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	Rozporządzenie PEiR (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. Załącznik VI część B, Załącznik VII część B
	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 PN-ISO 13730:1999/Ap1:2004
	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 Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła Suplementy diety	Zawartość skrobi Zakres: (0,50 – 80)% Metoda miareczkowa (Luffa-Schoorla)	PB-54/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013
Pasze	Zawartość skrobi Zakres: (0,50 - 80)% Metoda miareczkowa (Luffa-Schoorla)	
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 Pasze	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego Zakres: (0,02 – 40)% Metoda wagowa	PB-67/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013
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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje Owoce, warzywa i przetwory owocowo-warzywne Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Zawartość kwasu benzoowego i jego soli Zakres: kwas benzoowy (4,0 – 7000) mg/kg, mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) Zawartość soli z obliczeń	PB-31/LF wyd. 4 z dnia 22.03.2017
Zboża i przetwory zbożowe Sosy Wyroby garmażeryjne Majonez Suplementy diety Kosmetyki i chemia gospodarcza Wino i napoje fermentowane	Zawartość kwasu sorbowego i jego soli Zakres: kwas sorbowy (4,0 - 7000) mg/kg, mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) Zawartość soli z obliczeń	PB-31/LF wyd. 4 z dnia 22.03.2017
Napoje, soki Suplementy diety Koncentraty spożywcze Przetwory owocowo-warzywne Słodycze, 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. 3 z dnia 15.03.2017
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 Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Suplementy diety 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. 5 z dnia 24.03.2017
	Liczba kwasowa i liczba kwasowa wyekstrahowanego tłuszczu Zakres: (0,10 - 90) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PB-20/LF wyd. 6 z dnia 24.03.2017
	Kwasowość (wolne kwasy tłuszczowe) Zakres: (0,10 - 90) % Z obliczeń	
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Liczba kwasowa Zakres: (0,10 - 90) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2010
	Kwasowość (wolne kwasy tłuszczowe) Zakres: (0,10 - 90) % Z obliczeń	
	Liczba anizydynowa Zakres: (0,5 - 70) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6885:2016-04
Przetwory owocowo-warzywne	Kwasowość ogólna Zakres: (0,20 - 10)% Metoda miareczkowa	PN-A-75101-04:1990 PN-A-75101-04:1990/Az1:2002
	Zawartość cukrów redukujących Zakres: (0,50 - 60) % Metoda miareczkowa	PN-A-75101-07:1990
	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (1,0 - 85)% Metoda refraktometryczna	PN-A-75101-02:1990 PN-A-75101-02:1990/Az1:2002
	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (4,4 - 59) % Metoda piknometryczna	PN-A-75101-02:1990 PN-A-75101-02:1990/Az1:2002
	Ekstrakt bezcukrowy (z obliczeń)	PN-A-75101-07:1990

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. 5 z dnia 15.03.2017
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	
	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (3,0 - 16) % Metoda piknometryczna	
Napoje	Zawartość tlenku 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-A-86746:1974
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-A-88023:1961
Margaryny	Barwa, smakowość, konsystencja Zakres: 1 - 5 Metoda punktowa	PN-A-86936:1997
Rafinowane oleje i tłuszcze	Smakowość Zakres: 1 - 5 Metoda punktowa	PN-A-86935:1996

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 Zakres: 1 – 5 Metoda punktowa	PB-21/LF wyd. 8 z dnia 25.08.2020
Wyroby cukiernicze	Wygląd, kształt, powierzchnia, przełom, wypełnienie nadzieniem, barwa, zapach, konsystencja, smak, zdolność tworzenia balonika Zakres: 1 - 5 Metoda punktowa	PN-A-88032:1998 PN-A-88032:1998/Ap1:2001
Koncentraty spożywcze Słodycze i wyroby cukiernicze Wyroby ciastkarskie Pieczywo	Oznaczenie występowania dostrzegalnej różnicy lub podobieństwa Metoda parzysta	PN-EN ISO 5495:2007
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	PN-EN ISO 4120:2007
Opakowania	Badania organoleptyczne opakowań Prosty test opisowy	PN-A-82056:1985 NO-89-A201:2015 NO-89-A202:2015 NO-89-A203:2015 NO-89-A208:2015
Konserwy mięsne	Wyróżniki jakości sensorycznej Prosty test opisowy	NO-89-A201:2015
Konserwy mięsno-warzywne i bezmięsne	Wyróżniki jakości sensorycznej Prosty test opisowy	NO-89-A202:2015
Konserwy drobiowe	Wyróżniki jakości sensorycznej Prosty test opisowy	NO-89-A203:2015
Zupy sterylizowane	Wyróżniki jakości sensorycznej Prosty test opisowy	NO-89-A208:2015

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)% Metoda wagowa	PN-ISO 9768:1996 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
Koncentraty spożywcze Przetwory owocowo-warzywne Napoje, soki Kawa, herbata Dodatki do żywności Suplementy diety 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 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 garmażeryjne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Kawa i herbata Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe Sosy Majonez Mięso i przetwory mięsne	pH Zakres: (3,0 – 10) Metoda potencjometryczna	PB-56/LF wyd. 5 z dnia 24.03.2017
Mleko w proszku Przetwory mleczne	Zawartość azotu pochodzącego z niezdenaturowanych białek serwatkowych (z obliczeń)	PB-155/LF wyd. 3 z dnia 24.03.2017
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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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
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 cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-161/LF wyd. 2 z dnia 15.03.2017
Woda	Liczba progowa smaku TFN Zakres: (1 - 6) Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa zapachu TON Zakres: (1 – 6) Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony	
Woda, ścieki	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) Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) (z obliczeń)	PN-EN ISO 11885:2009

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Opakowania: - tworzywa sztuczne - papier, tektura	Zawartość pierwiastków Zakres: - kadm (0,50 – 50,0) mg/kg - ołów (1,00 – 50,0) mg/kg - rtęć (0,50 – 25,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP MS)	PB-268/LF wyd. 2 z dnia 29.05.2019
Opakowania: - tworzywa sztuczne - papier, tektura	Zawartość chromu(VI) Zakres: (0,50 – 5,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-269/LF wyd. 1 z dnia 04.03.2019
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 Dodatki do żywności Pasze dla zwierząt Suplementy diety Porcje żywnościowe Nasiona oleiste Jaja i przetwory jajowe Wyroby garmażeryjne Ocet	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. 4 z dnia 15.03.2017
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Ryby i przetwory rybne Słodyczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Dodatki do żywności Wyroby garmażeryjne Porcje żywnościowe Suplementy diety Koncentraty spożywcze	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. 2 z dnia 22.03.2017
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych Zakres: (0,5 – 15) mg/dm ² Płyny modelowe: Woda Kwas octowy 3% Etanol 10% Etanol 20% Etanol 50% Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2005 PN-EN 1186-5:2005 PN-EN 1186-7:2006 Rozporządzenie Komisji (UE) NR 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011r. z późn. zm.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych Zakres: (0,5 – 15) mg/dm ² Zakres: (3,0 - 70) mg/kg Płyny modelowe: Woda Kwas octowy 3% Etanol 10% Etanol 20% Etanol 50% Metoda wagowa	PN-EN 1186-9:2006 Rozporządzenie Komisji (UE) NR 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011r. z późn. zm.
	Migracja globalna do mediów substytucyjnych Zakres: (0,5 – 15) mg/dm ² Zakres: (3,0 - 70) mg/kg Płyny modelowe: Izooktan Etanol 95% Metoda wagowa	PN-EN 1186-14:2005 Rozporządzenie Komisji (UE) NR 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011r. z późn. zm.
Żywność	Szczelność opakowań hermetycznie zamkniętych Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie Metoda suszarkowo-próżniowa	PB-55/LF wyd. 4 z dnia 22.06.2018
Miód	Zawartość wody Zakres: (14,0 – 27)% Metoda refraktometryczna	PN-A-77626:1988 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-A-77626:1988 p. 5.3.10
	Zanieczyszczenia mechaniczne Zakres: (0,015 – 0,15)% Metoda wagowa	PN-A-77626:1988 p. 5.3.11
	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-A-77626:1988 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 3961:2018-09
Ocet	Kwasowość (moc) Zakres: (50 – 200) g/l Metoda miareczkowa	PN-A-79733:1996

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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	Masa netto Zakres: (1 – 1500) g Metoda wagowa	PB-78/LF wyd. 2 z dnia 07.01.2015
Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe Mięso i przetwory mięsne Pasze Sosy Majonez Jaja Nasiona Tłuszcze roślinne i zwierzęce	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-76/LF wyd. 2 z dnia 31.01.2017
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
Miód	Zawartość glukozy, fruktozy i sacharozy Zakres: (0,5 – 90) g/100g; g/100ml Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej 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 ciekowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	Rozporządzenie RMiRW z dnia 14.01.2009 (Dz.U. nr 17, poz. 94) pkt. IV

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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 garmażeryjne Napoje Kawa i herbata Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe Mięso i przetwory mięsne 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 cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) Suma cukrów (cukry ogółem) (z obliczeń) Suma cukrów prostych (fruktoza + glukoza) (z obliczeń)	PB-22/LF wyd. 2 z dnia 22.03.2017
Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość β -glukanu Zakres (0,15 – 90) % Metoda spektrofotometryczna	PB-66/LF wyd. 1 z dnia 04.01.2017

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾ ; ²⁾ ; ³⁾ ; ⁴⁾ ; ⁵⁾ ; ⁶⁾		
Żywność ¹⁾ Pasze	Zawartość suchej masy/wody Zakres: (0,10 – 99,9)% Metoda wagowa	Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 – 90)% Metoda wagowa	Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
	Zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (0,1 – 85)% Metoda enzymatyczno-wagowa	Procedury badawcze ⁵⁾
	Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (0,02 – 80)% Metoda wagowa	Procedury badawcze ⁵⁾
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,02 – 15)% Metoda miareczkowa Zawartość białka (z obliczeń)	Procedury badawcze ⁵⁾
	Zawartość kwasów tłuszczowych ^{2),3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Procedury badawcze ⁵⁾
	Zawartość witamin ^{2),3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość cukrów ogółem Zakres: (0,5 – 90)% Metoda miareczkowa	Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,10 – 95)% Metoda miareczkowa	Procedury badawcze ⁵⁾
Żywność ¹⁾	Wartość energetyczna, węglowodany ogółem, węglowodany przyswajalne (z obliczeń)	Procedury badawcze ⁵⁾
Żywność ¹⁾	Analiza sensoryczna ²⁾ Wyróżniki jakości sensorycznej Prosty test opisowy	Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
	Alergeny ^{2),3)} Metoda spektrofotometryczna (ELISA)	Procedury badawcze ⁵⁾
Woda ¹⁾ Żywność ¹⁾	Stężenie pierwiastków ^{2),3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość soli (z obliczeń)	Przepisy prawa ⁶⁾
Pasze	Stężenie pierwiastków ^{2),3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
Kosmetyki i chemia gospodarcza	Stężenie pierwiastków ^{2),3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy ⁴⁾
Wyroby farmaceutyczne	Stężenie pierwiastków ^{2),3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy ⁴⁾ Farmakopea Polska ⁴⁾ Farmakopea Europejska ⁴⁾
Żywność ¹⁾ Pasze	Stężenie pierwiastków ^{2),3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Procedury badawcze ⁵⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ¹⁾ Pasze	Zawartość mykotoksyn ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	Procedury badawcze ⁵⁾
	Zawartość mykotoksyn ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Procedury badawcze ⁵⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Procedury badawcze ⁵⁾
	Zawartość azotanów i azotynów ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	Procedury badawcze ⁵⁾
Żywność ¹⁾ Produkty rolne ¹⁾ Pasze dla zwierząt ¹⁾	Zawartość pozostałości środków ochrony roślin (pestycydów) ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach / Farmakopei

5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w przepisach prawa

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot

Wersja strony: A

Laboratorium Kosmetyczne Pracownia Badań Kosmetyków i Chemii Gospodarczej ul. Kościelna 2 a, Łajski, 05-119 Legionowo		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kosmetyki i chemia gospodarcza	pH Zakres (3,0 – 11,0) Metoda potencjometryczna	PB-1/LK, wyd.6 z dnia 16.03.2020
	Gęstość Zakres (0,9 – 1,4) g/cm ³ Metoda wagowa (piknometr)	PB-2/LK, wyd.5 z dnia 16.03.2020
	Gęstość Zakres (0,9 – 1,4) g/cm ³ Metoda oscylacyjna	
	Lepkość dynamiczna Zakres (50,00 – 30000) mPa s Metoda Brookfield'a (z zastosowaniem lepkościomierza rotacyjnego)	PB-5/LK, wyd.4 z dnia 16.03.2020
	Masa netto Zakres (1 – 3000) g Metoda wagowa	PB-6/LK, wyd.5 z dnia 16.03.2020
	Objętość netto Zakres (1 – 2000) ml Metoda objętościowa	
	Wymiary Zakres (0,001 – 50) cm Metoda pomiaru długości	PB-7/LK, wyd.5 z dnia 16.03.2020
	Gramatura (z obliczeń)	
	Sucha masa Zakres (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PB-20/LK, wyd.1 z dnia 16.03.2020
	Sucha masa organiczna (z obliczeń)	PB-3/LK, wyd.4 z dnia 26.03.2019
	Zawartość chlorków Zakres: (0,50 – 5,00) % Metoda miareczkowa	PB-4/LK, wyd.3 z dnia 10.06.2019
Wyroby medyczne: emulsje, kremy, maści, pasty do zębów, kleje, kremy do protez, pianki, gliceryna, płyny, krople, żele, syropy, szampony	pH Zakres (3,0 – 11,0) Metoda potencjometryczna	PB-1/LK, wyd.6 z dnia 16.03.2020
	Gęstość Zakres (0,9 – 1,4) g/cm ³ Metoda wagowa (piknometr)	PB-2/LK, wyd.5 z dnia 16.03.2020
	Gęstość Zakres (0,9 – 1,4) g/cm ³ Metoda oscylacyjna	
	Lepkość dynamiczna Zakres (50,00 – 30000) mPa s Metoda Brookfield'a (z zastosowaniem lepkościomierza rotacyjnego)	PB-5/LK, wyd.4 z dnia 16.03.2020
	Masa netto Zakres (1 – 3000) g Metoda wagowa	PB-6/LK, wyd.5 z dnia 16.03.2020
	Objętość netto Zakres (1 – 2000) ml Metoda objętościowa	
	Objętość netto Zakres (1 – 2000) ml Metoda objętościowa	
Wyroby medyczne: materiały opatrunkowe, materiały medyczne jednorazowe, tabletki, proszki, kapsułki, czopki, sztyfty	Masa netto Zakres (1 – 3000) g Metoda wagowa	PB-6/LK, wyd.5 z dnia 16.03.2020
	Wymiary Zakres (0,001 – 50) cm Metoda pomiaru długości	PB-7/LK, wyd.5 z dnia 16.03.2020
	Gramatura (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Laboratorium Mikrobiologiczne Pracownia Badań Żywności, Pracownia Badań Wody, Pracownia Badań Molekularnych, Pracownia Badań Kosmetyków ul. Kościelna 2 a, Łajski, 05-119 Legionowo		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Konserwy warzywno-mięsne, warzywne, owocowe	Trwałość konserw Metoda próby termostatowej	PN-A-75052-03:1990
Konserwy rybne	Trwałość konserw Metoda próby termostatowej	PN-A-86732:1992 pkt. 2.3.11
Konserwy mięsne	Trwałość konserw Metoda próby termostatowej	PN-A-82055-5:1994
Mleko i produkty mleczne	Trwałość produktu Metoda próby termostatowej	PN-A-86034-03:1993
Mleko i przetwory mleczne	Obecność antybiotyków i innych substancji hamujących testem Delvotest SP Metoda dyfuzyjna	PN-A-86033:2002
Ryby i produkty rybne Mięso i produkty mięsne Jaja i produkty jajeczne Pasze	Obecność antybiotyków i innych substancji hamujących Metoda dyfuzyjna (Premi Test)	Instrukcja testu PremiTest firmy R-Biopharm AG
Przetwory owocowe, warzywne i warzywno – mięsne	Obecność bakterii octowych Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-A-75052-15:1990
Mleko i przetwory mleczne Solanka	Najbardziej prawdopodobna liczba beztlenowych bakterii przetrwalnikujących fermentacji masłowej lub przetrwalników beztlenowych bakterii fermentacji masłowej Metoda fermentacyjno – próbówkowa	PB-29/LM wyd. 1 z dnia 01.03.2017
Mleko i produkty mleczne Produkty zbożowe Napoje bezalkoholowe, soki Suplementy diety i surowce do ich produkcji	Zawartość witaminy B12 (Cyanocobalamina) Zakres: od 0,035 µg/100g Metoda mikroplótkowa z odczytem spektrofotometrycznym	Instrukcja testu VitaFast Vitamin B12 (Cyanocobalamin) firmy R-Biopharm AG z 06.02.2017
Wyroby cukiernicze Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Koncentraty spożywcze Pasze	Zawartość kwasu foliowego Zakres: od 0,36 µg/100g Metoda mikroplótkowa z odczytem spektrofotometrycznym	Instrukcja testu VitaFast Folic Acid firmy R-Biopharm AG z 14.10.2016
	Zawartość witaminy B3 (Niacyna) Zakres: od 0,03 mg/100g Metoda mikroplótkowa z odczytem spektrofotometrycznym	Instrukcja testu VitaFast Vitamin B3 (Niacin) firmy R-Biopharm AG z 14.10.2016
	Zawartość kwasu pantotenowego Zakres: od 0,07 mg/100g Metoda mikroplótkowa z odczytem spektrofotometrycznym	Instrukcja testu VitaFast Pantothenic Acid firmy R-Biopharm AG z 14.10.2016
Mleko i produkty mleczne Produkty zbożowe Napoje bezalkoholowe, soki Suplementy diety i surowce do ich produkcji Wyroby cukiernicze Koncentraty spożywcze Pasze	Zawartość witaminy B7 (Biotyna) Zakres: od 0,11 µg/100g Metoda mikroplótkowa z odczytem spektrofotometrycznym	Instrukcja testu VitaFast Biotin firmy R-Biopharm AG z 14.10.2016
Kiszonki	Najbardziej prawdopodobna liczba beztlenowych bakterii przetrwalnikujących fermentacji masłowej lub przetrwalników beztlenowych bakterii fermentacji masłowej Metoda fermentacyjno - próbówkowa	PB-29/LM wyd. 1 z dnia 01.03.2017

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5), 6), 7)}		
Woda, koncentrat do dializ, płyn do dializ, woda do dializ	Liczba bakterii mezofilnych Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PB-01/LM ⁴⁾
	Liczba bakterii psychrofilnych Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	
Woda	Ogólna liczba mikroorganizmów Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	
Koncentrat do dializ, płyn do dializ, woda do dializ	Obecność i liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266 ⁷⁾
	Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów wskaźnikowych ²⁾ Metoda NPL	Normy ⁵⁾ PB-02/LM ⁴⁾
	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych ²⁾ Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-02/LM ⁴⁾
Woda ¹⁾ Woda do spożycia przez ludzi	Obecność i liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych ²⁾ Metoda filtracji membranowej	Normy ⁵⁾
	Obecność i liczba drobnoustrojów wskaźnikowych ^{2), 3)} Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	Normy ⁵⁾
	Obecność i liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych ^{2), 3)} Metoda hodowlana z potwierdzeniem: - biochemicznym i serologicznym - biochemicznym	Normy ⁵⁾ Metody opracowane przez laboratorium ⁶⁾
	Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów wskaźnikowych ^{2), 3)} Metoda mikropłytkowa	Normy ⁵⁾
	Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów wskaźnikowych ²⁾ Metoda NPL	Normy ⁵⁾ PB-02/LM ⁴⁾
Płyny do dializ, koncentraty do dializ, woda do dializ, woda ultraczysta	Obecność endotoksyn bakteryjnych Metoda z zastosowaniem testu LAL	Farmakopea Polska ⁵⁾
	Liczba drożdży i pleśni Metoda filtracji membranowej	
	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	
	Liczba bakterii mezofilnych Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	
	Liczba bakterii mezofilnych Metoda filtracji membranowej	
Powietrze	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	PB-05/LM ⁴⁾
	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa	
	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność i pasze ¹⁾ Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością ¹⁾	Obecność specyficznego DNA drobnoustrojów chorobotwórczych ²⁾ Metoda real-time PCR	Metody opracowane przez laboratorium ⁶⁾
Żywność ¹⁾ Dodatki do żywności ¹⁾ Pasze ¹⁾ Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością ¹⁾	Obecność drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych ^{2),3)} Metoda hodowlana z potwierdzeniem: - biochemicznym - biochemicznym i serologicznym - serologicznym	Metody opracowane przez laboratorium ⁶⁾ Normy ⁵⁾
Żywność ¹⁾	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych ^{2),3)} Metoda hodowlana	Metody opracowane przez laboratorium ⁶⁾
Żywność ¹⁾ Dodatki do żywności ¹⁾ Pasze ¹⁾ Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością ¹⁾ Tusze ¹⁾	Liczba drobnoustrojów ^{2),3)} Metoda płytkowa (posiew wgłębny i powierzchniowy)	Metody opracowane przez laboratorium ⁶⁾ Normy ⁵⁾
Żywność ¹⁾ Pasze	Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów ²⁾ Metoda NPL	Normy ⁵⁾
Żywność ¹⁾ Pasze	Obecność specyficznej sekwencji dla GMO ²⁾ Metoda real-time PCR	PB-27/LM ⁴⁾
Żywność ¹⁾ Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ¹⁾	Obecność specyficznego DNA dla alergenu ²⁾ Metoda real-time PCR	PB-22/LM ⁴⁾
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością ¹⁾	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytek kontaktowych	PB-89/LM ⁴⁾
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytek kontaktowych	
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytek kontaktowych	
Kosmetyki, surowce i półprodukty do produkcji kosmetyków, chemia gospodarcza, artykuły higieniczne	Liczba drobnoustrojów ^{2),3)} Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Normy ⁵⁾
	Obecność drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych ²⁾ Metoda hodowlana Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Normy ⁵⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kosmetyki, wyroby farmaceutyczne	Skuteczność zakonserwowania – test konserwacji Metoda płytkowa	Normy ⁵⁾ Farmakopea Polska ⁵⁾
Chemiczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne	Skuteczność działania biobójczego ²⁾ Metoda zawiesinowa	Normy ⁵⁾
	Skuteczność działania biobójczego na powierzchniach nieporowatych ²⁾ Metoda płytkowa	

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach/Farmakopei
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 7) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normie

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot

Wersja strony: A

Dział Próbkobrania ul. Kościelna 2a, Łajski; 05-119 Legionowo ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura próbki wody Zakres: (1,0 – 85,0)°C	PN-ISO 5667:5-2017-10 PN-ISO 5667-5:2017-10/Ap1:2019-07 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 PN-ISO 5667:4-2017-10 PB-49/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Pobieranie próbek do badań w kierunku bakterii z rodzaju Legionella spp.	PN-EN ISO 19458:2007
Obiekty z obszaru produkcji żywności	Pobieranie próbek z powierzchni metodą płytek kontaktowych do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 18593:2018-08 PN-A-82055-19:2000
	Pobieranie próbek z powierzchni i rąk metodą wymazową do badań mikrobiologicznych	
Próbki środowiskowe z obszarów niezwiązanych z żywnością	Pobieranie próbek z powierzchni metodą płytek kontaktowych do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 18593:2018-08
	Pobieranie próbek z powierzchni i rąk metodą wymazową do badań mikrobiologicznych	
Higiena uboju - tusze / półtusze zwierząt rzeźnych	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych metodą niszczącą i nieniszczącą	PN-ISO 17604:2015-10
Higiena uboju - tusze drobiowe	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych metodą niszczącą	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2073/2005 z dnia 15 listopada 2005 r. z późn. zm.
Woda powierzchniowa	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Woda podziemna	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Poziom lustra wody Zakres: (0,1 – 100) m. p.p.t. Temperatura próbki wody Zakres: (1,0 – 85,0)°C	PN-ISO 5667:11-2017-10 PB-109/P wyd. 6 z dnia 01.04.2018 PB-49/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura próbki wody Zakres: (1,0 – 85,0)°C	PB-164/P wyd. 4 z dnia 10.10.2017
Płyn do dializ, woda do dializ	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych Temperatura próbki wody Zakres: (1,0 – 85,0)°C	PB-157/P wyd. 3 z dnia 04.04.2016
Ścieki, wody opadowe i roztopowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura próbki wody, ścieku Zakres: (1,0 – 85,0)°C	PN-ISO 5667-10:1997 PB-49/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych, biologicznych i mikrobiologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 PB-167/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017
Osady denne	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 4364:2005
Gleba	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 10381-4:2007 PN-ISO 10381-5:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kompost, biomasa, stabilizat, nawóz organiczny	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych, biologicznych i mikrobiologicznych	PB-51/P wyd. 1 z dnia 20.04.2017
Środki wspomagające uprawę roślin, w tym: środki poprawiające właściwości gleby, stymulatory wzrostu, podłoża do upraw	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych	PN-EN 12579:2013-12
Powietrze	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Metoda sedymentacyjna, zderzeniowa i aspiracyjna	PB-05/P wyd. 2 z dnia 01.04.2018
Środki do zwalczania śliskości zimowej	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB-249/P wyd. 2 z dnia 23.04.2015
Woda, ścieki	pH Zakres: (3,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 19999) $\mu\text{S/cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 6,0) mg/l Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,05 – 6,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019
	Stężenie chloru związanego (stężenie chloramin) (z obliczeń) Stężenie całkowitego chloru pozostałego (z obliczeń)	
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,50 – 25) mg/l Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Stężenie ozonu Zakres: (0,03 – 0,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-26/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017
	Stężenie kwasu izocyjanurowego Zakres: (5 - 200) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB-27/P wyd. 2 z dnia 20.04.2017 na podstawie metody HACH nr 8139
Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,50 – 25) mg/l Metoda elektrochemiczna	PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017	
Gazy składowiskowe	Prędkość przepływu Zakres: (0,1 – 10) m/s Metoda termoanemometryczna	PB-171/P wyd. 4 z dnia 25.06.2018
	Stężenie: O ₂ , CO, CO ₂ , CH ₄ Zakres: O ₂ (0,5 – 21)% CO (3 – 500) ppm CH ₄ (4 – 625) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	
	CO ₂ (0,3 – 40,0)% CH ₄ (0,3 – 70,0)% Metoda absorpcji promieniowania IR	
	Emisja: CO, CO ₂ , CH ₄ (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pobieranie próbek wykonywane dla celów obszaru regulowanego: - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277). - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 roku w sprawie jednostkowych stawek opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U. 2017, poz. 2490) - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 06 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. 2015, poz. 257) - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. 2015, poz. 132). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015, poz. 796). - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 grudnia 2019 r. w sprawie warunków uznania odpadów za posiadające właściwości zakaźne oraz sposobu ustalania tych właściwości (Dz.U. 2020, poz. 3)		
Odpady ^{DAB-11} : Osady i odpady mineralne (I) Odpady budowlane (III) Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV) Odpady z przetwarzania odpadów (VI) Osady z procesów przemysłowych (VII) Osady ściekowe (IX) Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI)	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych	PB-168/P wyd. 4 z dnia 01.04.2019
Pobieranie próbek wykonywane dla celów obszaru regulowanego: - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277). - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 roku w sprawie jednostkowych stawek opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U. 2017, poz. 2490) - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 grudnia 2019 r. w sprawie warunków uznania odpadów za posiadające właściwości zakaźne oraz sposobu ustalania tych właściwości (Dz.U. 2020, poz. 3)		
Odpady ^{DAB-11} : Tworzywa sztuczne (XXV) Drewno (XXVI)	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB-168/P wyd. 4 z dnia 01.04.2019
Odpady ^{DAB-11} : Skóry i tekstylia (XXVII) Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych	PB-168/P wyd. 4 z dnia 01.04.2019
Odpady ^{o)} kod: 16 81 02,		

Wersja strony: A

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

^{DAB-11)} Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pobieranie próbek wykonywane dla celów obszaru regulowanego: - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 grudnia 2019 r. w sprawie warunków uznania odpadów za posiadające właściwości zakaźne oraz sposobu ustalania tych właściwości (Dz.U. 2020, poz. 3) - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277).		
Odpady ^{DAB-11} : Szlamy i odpady płynne (V)	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych	PB-168/P wyd. 4 z dnia 01.04.2019
Pobieranie próbek wykonywane dla celów obszaru regulowanego: - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu (Dz. U. 2016, poz. 108).		
Odpady ^{DAB-11} : Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB-168/P wyd. 4 z dnia 01.04.2019

^{DAB-11}) Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

Wersja strony: A

Filia Południe Laboratorium Fizykochemiczne Pracownia Przygotowania Próbek, Pracownia Analiz Klasycznych, Pracownia Analiz Chromatograficznych, Pracownia Analiz Spektrometrycznych, Pracownia Analiz Elementarnych i Oznaczeń Metali ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie żelaza(II) Zakres: (0,010 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie żelaza(III) (z obliczeń)	PN ISO 6332:2001 PN ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Stężenie chlorynów Zakres: (0,050 – 1,0) mg/l Stężenie chloranów Zakres: (0,050 – 1,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4:2002
	Stężenie bromków Zakres: (0,10 – 20) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
	Stężenie jodków Zakres: (0,10 – 50) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	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 z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/ AC:2012
	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: (0,025 – 1,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PB-190/LF wyd. 3 z dnia 25.03.2019
	Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie bromianów Zakres: (1,0 – 20) µg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją spektrofotometryczną (IC-UV/VIS)
Woda ultraczysta	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (0,10 – 20,0) mg/l Metoda utleniania z detekcją NDIR	PN-EN 1484:1999
Woda, woda do spożycia przez ludzi, 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	
	Mętność Zakres: (0,10 – 750) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) (z obliczeń)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: (1-8) Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: (1-8) Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony	
Ścieki	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: (1-128) Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Zawiesiny łatwoopadające Zakres: (0,2 – 100) ml/l Metoda objętościowa	PN-72/C-04559/03
	Substancje rozpuszczone ogólne, mineralne Zakres: (10 – 25 000) mg/l Metoda wagowa Substancje rozpuszczone lotne (z obliczeń)	PN-78/C-04541
	Substancje rozpuszczone ogólne, Zakres: (50 – 25 000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2010
	Sucha pozostałość, pozostałość po prażeniu Zakres: (10 – 25000) mg/l Metoda wagowa Straty prażenia (z obliczeń)	PN-78/C-04541
	Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / 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 substancji powierzchniowo czynnych anionowych (surfaktantów anionowych / detergentów anionowych) Zakres: (0,20 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002
	Stężenie substancji powierzchniowo czynnych anionowych (surfaktantów anionowych / detergentów anionowych) Zakres: (0,050 – 50) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	PN-EN ISO 16265:2012
	Stężenie substancji powierzchniowo czynnych niejonowych (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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie substancji powierzchniowo czynnych niejonowych (surfaktantów niejonowych / detergentów niejonowych) Zakres: (0,20 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-119/LF wyd. 2 z dnia 19.03.2018 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 333
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (1 - 2000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna/optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Zawiesiny ogólne, mineralne Zakres: (4,0 - 5000) mg/l Metoda wagowa Zawiesiny lotne (z obliczeń)	PN-72/C-04559/02
	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	
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 - 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
Woda, woda do spożycia przez ludzi, wody opadowe i roztopowe, ścieki	Zawiesiny ogólne Zakres: (4,0 - 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 PN-EN 872:2007/Ap1:2007
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Twardość węglanowa (z obliczeń) Twardość niewęglanowa (z obliczeń)	PN-EN ISO 9963-1:2001 pkt 8.1 PN-EN ISO 9963-1:2001 /Ap1:2004
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Zasadowość alkaliczna (z obliczeń)	PN-EN ISO 9963-1:2001 pkt 8.1 PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004 PN-EN ISO 11885:2009
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Zasadowość mineralna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 9963-1:2001 pkt 8.1 PN-EN ISO 9963-1:2001/ Ap1:2004
	Kwasowość ogólna, kwasowość mineralna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-90/C-04540/02 PN-90/C-04540/02/Az1:2003
	Stężenie wolnego dwutlenku węgla Zakres: (8,8 – 4400) mg/l CO ₂ Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-74/C-04547/01 pkt 2.1
	Stężenie agresywnego dwutlenku węgla (z obliczeń)	PN-74/C-04547/03 pkt 2.2
	Stężenie węglanów (z obliczeń) Stężenie kwaśnych węglanów (wodorowęglanów) (z obliczeń)	PN-EN ISO 9963-1:2001 pkt 8.1 PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004

Wersja strony: C

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Mineralizacja ogólna (z obliczeń)	PN-78/C-04541 PN-EN ISO 9963-1:2001 pkt 8.1 PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) Zakres: (15 – 10 000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005 pkt 10.2
	Stężenie siarczynów Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-113/LF wyd. 2 z dnia 03.03.2017 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 z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	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 z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 50 000) 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 pkt 4
	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)	
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń) Stężenie azotu organicznego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie rodanów 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 pkt 4 PN-EN ISO 6878:2006/Ap1:2010 PN-EN ISO 6878:2006/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 pkt 8.b
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 12 000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
Ścieki, wody technologiczne	Gęstość (20°C) Zakres: (0,90 – 1,35) kg/dm ³ Metoda piknometryczna	ISO 758:1976
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	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. 2 z dnia 19.03.2018 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 anionów Zakres: - siarczany(VI) (10 – 5000) mg/l - chlorki (1,0 – 50 000) mg/l - fosforany(V) (0,060 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-101/LF wyd. 3 z dnia 19.03.2018
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,98 – 100) mmol/l Metoda spektrofotometryczna	
	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) (z obliczeń)	PN-EN ISO 11885:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Suma chlorków i siarczanów (z obliczeń)	PN-ISO 9297:1994 PN-ISO 9280:2002
	Suma surfaktantów anionowych i niejonowych (z obliczeń)	PN-EN 903:2002 PN-EN ISO 16265:2012 PB-119/LF wyd. 2 z dnia 19.03.2018 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 333 PB-12/LF wyd. 2 z dnia 22.06.2015
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	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 (0,25 – 5000) µg/l - etylobenzen (0,50 – 5000) µg/l - toluen (0,50 – 5000) µg/l - o-ksylen (0,50 – 5000) µg/l - m+p-ksyleny (1,0 – 10 000) µg/l - styren (0,50 - 5000) µg/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
	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 wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma trichlorobenzenów (z obliczeń)	PN-EN ISO 6468:2002
	Stężenie chlorobenzenów Zakres: - pentachlorobenzen (0,010 – 2,0) µg/l - heksachlorobenzen (HCB) (0,010 – 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	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 wychwytu 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 wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN 12673:2004
	Stężenie 2,4,6-trichlorofenolu Zakres: (0,10 – 10) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	
	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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	<p>Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acenaften (0,050 – 0,50) µg/l - acenaftylen (0,050 – 0,50) µg/l - antracen (0,0050 – 0,50) µg/l - benzo(a)antracen (0,0050 – 0,50) µg/l - benzo(a)piren (0,0020 – 0,50) µg/l - benzo(b)fluoranten (0,0050 – 0,50) µg/l - benzo(k)fluoranten (0,0050 – 0,50) µg/l - benzo(ghi)perylene (0,0050 – 0,50) µg/l - chryzen (0,050 – 0,50) µg/l - dibenzo(a,h)antracen (0,0050 – 0,50) µg/l - fenantren (0,0050 – 0,50) µg/l - fluoranten (0,0050 – 0,50) µg/l - fluoren (0,0050 – 0,50) µg/l - indeno(1,2,3-cd)piren (0,0050 – 0,50) µg/l - naftalen (0,050 – 0,50) µg/l - piren (0,0050 – 0,50) µg/l <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną/ spektrofotometryczną (HPLC-FLD/UV)</p> <p>Suma WWA (z obliczeń)</p>	PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016
	<p>Stężenie ftalanów</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p> <p>Suma ftalanów (z obliczeń)</p>	PN-EN ISO 18856:2006
Osady ściekowe	<p>pH</p> <p>Zakres: (2,0 – 12,0)</p> <p>Metoda potencjometryczna</p>	PN-EN 15933:2013-02
	<p>Zawartość suchej masy / zawartość wody</p> <p>Zakres: (1,0 – 95,0) %</p> <p>Metoda wagowa</p>	PN-EN 15934:2013-02 metoda A

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba, grunty	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / zawartość substancji organicznych Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa Pozostałość po prażeniu / substancje mineralne (z obliczeń)	PN-EN 15935:2013-02
Osady ściekowe	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / zawartość substancji organicznych Zakres: (10,0 – 85,0) % Metoda wagowa Pozostałość po prażeniu / substancje mineralne (z obliczeń)	PN-EN 15935:2013-02
Gleba, grunty, osady ściekowe	Zawartość azotu ogólnego Zakres: (0,10 – 10) % Metoda miareczkowa	PN-EN 16169:2012
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,050 – 2,0) % Metoda miareczkowa	PB-292/LF wyd. 1 z dnia 02.04.2020
Gleba, grunty	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
	Zawartość suchej masy/zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,5)% Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	Zawartość suchej masy/zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,5)% Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 metoda A
	Kwasowość hydrolityczna Zakres: (0,15 – 150) cmol/kg Metoda miareczkowa	PN-R-04027:1997
Gleba mineralna	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (1,0 – 50) mg/100g P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04023:1996
Gleba organiczna	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (12,5 – 250) mg/100g P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04024:1997
Gleba mineralna, gleba organiczna	Zawartość przyswajalnych pierwiastków Zakres: - fosfor (2,50 – 1000) mg/kg - magnez (0,50 – 1000) mg/kg - potas (50 – 5000) mg/kg - wapń (0,50 – 10 000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 PB-49/LF wyd. 2 z dnia 29.03.2017
Gleba	Zawartość cyjanów wolnych, ogólnych Zakres: (1,0 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną Zawartość cyjanów związanych (z obliczeń)	PN-EN ISO 17380:2013-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	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 (0,040 – 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 22155:2016-07
Gleba	Suma węglowodorów C ₆ -C ₁₂ , składników frakcji benzyn Zakres: (1,0 – 1000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB-200/LF wyd. 5 z dnia 07.03.2019
	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
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: - acenaften (0,020 – 10) mg/kg - acenaftylen (0,020 – 10) mg/kg - antracen (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(a)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - benzo(b)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - benzo(k)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - benzo(ghi)perylene (0,020 – 10) mg/kg - chryzen (0,020 – 10) mg/kg - dibenzo(a,h)antracen (0,020 – 10) mg/kg - fenantren (0,020 – 10) mg/kg - fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - fluoren (0,020 – 10) mg/kg - indeno(1,2,3-cd)piren (0,020 – 10) mg/kg - naftalen (0,020 – 10) mg/kg - 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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	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 spektrometrią mas (GC-MS) Chlorobenzeny (suma) (z obliczeń) Dichlorobenzeny (suma) (z obliczeń) Trichlorobenzeny (suma) (z obliczeń) Tetrachlorobenzeny (suma) (z obliczeń)	PB-220/LF wyd. 3 z dnia 25.03.2019
	Zawartość chloronaftalenów Zakres: - 1-chloronaftalen (0,010 – 1,0) mg/kg - 2-chloronaftalen (0,010 – 1,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-221/LF wyd. 3 z dnia 19.03.2019
	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. 5 z dnia 19.03.2019
	Zawartość fenolu Zakres: (0,050 – 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-218/LF wyd. 5 z dnia 19.03.2019
Gleba	Zawartość cykloheksanu Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 22155:2016-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość chlorofenoli Zakres: - 2-chlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 3-chlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 4-chlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,3-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,4-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,5-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,6-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 3,4-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 3,5-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,3,4-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,3,5-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,3,6-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,4,5-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,4,6-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 3,4,5-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,3,4,5-tetrachlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,3,4,6-tetrachlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,3,5,6-tetrachlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 4-chloro-2-metylofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 4-chloro-3-metylofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - pentachlorofenol (PCP) (0,010 – 1,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Chlorofenole (suma) (z obliczeń) Monochlorofenole (suma) (z obliczeń) Dichlorofenole (suma) (z obliczeń) Trichlorofenole (suma) (z obliczeń) Tetrachlorofenole (suma) (z obliczeń)	PN-ISO 14154:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	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) DEHP (0,10 – 60) mg/kg - ftalan benzylobutylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan di-izo-butylu (0,10 – 60) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma ftalanów (z obliczeń)	PB-222/LF wyd. 4 z dnia 20.02.2019
	Zawartość pestycydów Zakres: - karbaryl (0,050 – 10) mg/kg - karbofuran (0,050 – 10) mg/kg - atrazyna (0,0050 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-39/LF wyd. 2 z dnia 25.03.2019
	Zawartość tetrahydrotiofenu 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)	
	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 wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	
	Zawartość węgla organicznego (TOC) (z obliczeń) Zawartość substancji organicznej (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (0,063 – 20) mm z podziałem na frakcje Zakres: (0,2 – 65,0) % Metoda sitowo-wagowa	PB-295/LF wyd. 1 z dnia 10.08.2020
Grunty, gleba	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (2 – 2000) µm Zakres: (1 – 99)% Metoda dyfrakcji laserowej	PB-264/LF wyd. 1 z dnia 21.01.2019
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji Zakres: (1,0·10 ⁻⁹ – 1,0·10 ⁻³) m/s Metoda spadków hydraulicznych	PN-EN ISO 17892-11:2019-05
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji Zakres: (9,0·10 ⁻⁸ – 1,0·10 ⁻²) m/s (z obliczeń - USBSC)	PB-62/LF wyd. 3 z dnia 21.01.2019
Gleba (wyciąg glebowy)	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,50 – 500) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-ISO 14256-2:2010
	Zawartość azotu azotanowego Zakres: (1,0 – 500) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	
	Zawartość azotu azotynowego Zakres: (0,10 – 20) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	
	Zawartość azotu mineralnego (z obliczeń)	
Odpady ^{o)} kod: 19 05 03, 19 05 99, 19 08 05, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 20 02 03, 20 03 03, 20 03 99	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,050 – 2,0) % Metoda miareczkowa	PB-292/LF wyd. 1 z dnia 02.04.2020
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 PN-EN 872:2007/Ap1:2007
Sól (chlorek sodu), solanka Środki do zwalczania śliskości zimowej	Zawartość sodu Zakres: (0,40 – 39)% Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej 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

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sól (chlorek sodu)	Zawartość metali Zakres: - cynk (2,0 – 100) mg/kg - kadm (0,40 – 100) mg/kg - magnez (5,0 – 500) mg/kg - miedź (2,0 – 100) mg/kg - ołów (4,0 – 100) mg/kg - wapń (5,0 – 1000) mg/kg - żelazo (4,0 – 500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 PB-50/LF wyd. 1 z dnia 24.06.2016
Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól, solanka)	Zawartość chlorku sodu Zakres: (10 – 100) % Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 16811-1:2016-10
Środki do zwalczania śliskości zimowej	Zawartość metali Zakres: - arsen (5,0 – 50) mg/kg - chrom (2,0 – 50) mg/kg - cynk (5,0 – 50) mg/kg - glin (10 – 100) mg/kg - kadm (0,50 – 10) mg/kg - kobalt (2,0 – 50) mg/kg - miedź (2,0 – 50) mg/kg - nikiel (2,0 – 50) mg/kg - ołów (4,0 – 50) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16811-1:2016-10
Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól, solanka)	Zawartość rtęci Zakres: (0,5 – 50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (CVAAS)	
Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól)	Zawartość heksacyjanożelazianu(II) potasu Zakres: (2,00 – 200) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	
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 (sól, solanka)	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 16811-1:2016-10 pkt 7.10 PN-EN ISO 10523:2012
Sól (chlorek sodu) Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól)	Zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,5)% Metoda wagowa	PN-80/C-84081/20
	Zawartość siarczanów Zakres: (0,10 – 5,0)% Metoda wagowa	PN-80/C-84081.32
	Zawartość substancji nierozpuszczalnych w wodzie Zakres: (0,020 - 10)% Metoda wagowa	PN-80/C-84081/21

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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 emisyjnej spektrometrii atomowej 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 emisyjnej spektrometrii atomowej 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 emisyjnej spektrometrii atomowej 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
Osad, Sól (chlorek sodu), Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól, kruszywo, piasek, żwir)	Skład ziarnowy w zakresie wielkości cząstek (0,063 – 20) mm z podziałem na frakcje Zakres: (0,5 – 100) % Metoda sitowo-wagowa	PB-38/LF wyd. 2 z dnia 19.03.2018
	Gęstość nasypowa Zakres: (0,20 – 2,00) kg/dm ³ Metoda wagowa	PB-41/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2016
Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól)	Zawartość ogólnego węgla organicznego Zakres: (100 – 5000) mg/kg Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 1484:1999
Środki do zwalczania śliskości zimowej (solanka)	Gęstość (20°C) Zakres: (1,00 – 1,25) kg/dm ³ Metoda piknometryczna	ISO 758:1976
	Zawartość ogólnego węgla organicznego Zakres: (2,0 – 100) mg/kg Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 1484:1999
Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól, solanka)	Zawartość węglowodorów ropopochodnych – indeks oleju mineralnego Zakres: (20 – 200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: stałe paliwa wtórne (SRF), surowce do produkcji paliw z odpadów, odpady do termicznego przekształcania zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska Dz. U. 2016, poz. 847, osady Odpady ⁰⁾ kod: 01 04 81, 02 02 04, 02 04 80, 03 01 01, 03 01 04*, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 11, 05 01 09*, 07 01 08*, 07 01 10*, 07 02 13, 07 02 80, 07 02 99, 07 03 01*, 07 05 13*, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 15, 10 11 12, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 06, 16 01 20, 17 02 01, 17 02 03, 17 05 06, 17 06 04, 19 01 07*, 19 01 11*, 19 01 13*, 19 01 14, 19 03 05, 19 03 06*, 19 03 07, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 06, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN 15400:2011
	Zawartość biomasy (z obliczeń)	PN-EN 15440:2011 pkt A.6
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 50,0)% Metoda wagowa	CEN/TS 15414-1:2010
Paliwa stałe: stałe paliwa wtórne (SRF), surowce do produkcji paliw z odpadów, odpady do termicznego przekształcania zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska Dz. U. 2016, poz. 847, osady Odpady ⁰⁾ kod: 02 04 80, 03 01 01, 03 01 04*, 03 01 05, 05 01 09*, 07 01 08*, 07 01 10*, 07 02 13, 15 01 01, 15 01 02, 17 05 06, 19 05 99, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 12, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 20 01 01, 20 02 01, 20 03 01, 20 03 07	Całkowita zawartość chloru Zakres: (0,010 – 6,5)% Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 15408:2011 PB-101/LF wyd. 3 z dnia 19.03.2018

⁰⁾ kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Nawozy organiczne, naturalne i mineralne, środki wspomagające uprawę roślin	pH w H ₂ O Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 15933:2013-02
	Zawartość suchej masy / zawartość wilgoci Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12048:1999
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / zawartość substancji organicznych Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa Pozostałość po prażeniu / substancje mineralne (z obliczeń)	PN-EN 15935:2013-02
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,10 – 10) % Metoda miareczkowa	PN-EN 16169:2012
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,050 – 2,0) % Metoda miareczkowa	PB-292/LF wyd. 1 z dnia 02.04.2020
	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 – 150 000) mg/kg - magnez (0,70 – 40 000) mg/kg - potas (100 – 150 000) mg/kg - sód (100 – 30 000) mg/kg - fosfor (5,0 – 25 000) 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 wodorków (HGAAS)	PN-ISO 20280 :2010 pkt 8
	Zawartość rtęci Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 16320+A1:2017-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Nawozy organiczne, naturalne i mineralne, środki wspomagające uprawę roślin	Zawartość pierwiastków rozpuszczalnych w wodzie Zakres: - wapń (1,0 – 2500) mg/kg - magnez (0,70 – 20 000) mg/kg - sód (100 – 1500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 15961:2017-02 PN-EN ISO 11885:2009
	Zawartość fosforu rozpuszczalnego w wodzie Zakres: (5,0 – 20 000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 15958:2011 pkt 8 PN-EN ISO 11885:2009
	Zawartość potasu rozpuszczalnego w wodzie Zakres: (100 – 200 000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 15477:2009 pkt 8 PN-EN ISO 11885:2009
	Całkowita zawartość węgla Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB-76/LF wyd. 1 z dnia 01.03.2017
	Stosunek C/N (z obliczeń)	
	Całkowita zawartość węgla (TC) Zakres: (0,50 – 70) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15936:2013-02 metoda A
	Zawartość węgla nieorganicznego (TIC) Zakres: (0,50 – 12) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	
Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) (z obliczeń)		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)}		
Woda ¹⁾ , woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleba, grunty, osady ściekowe	Stężenie/zawartość lotnych związków chlorowcoorganicznych (VOX) ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	Normy ⁴⁾
	Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Normy ⁴⁾
	Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	Normy ⁴⁾
	Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) ^{2) 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	Normy ⁴⁾
Woda ¹⁾ , woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleba, grunty, piasek, osady ściekowe, osady denne	Stężenie/zawartość pierwiastków ^{2) 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy ⁴⁾
Woda ¹⁾ , woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie pierwiastków ^{2) 3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy ⁴⁾
Woda ¹⁾ , woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleba, grunty, osady ściekowe, osady denne	Stężenie/zawartość pierwiastków ^{2) 3)} Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
	Stężenie/zawartość rtęci Zakres: (0,0001 – 1,00) mg/l Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Normy ⁴⁾
Woda ¹⁾ , woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleba, grunty, piasek, osady ściekowe	Indeks oleju mineralnego/ zawartość oleju mineralnego (węglowodory ropopochodne / rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory) (substancje ropopochodne) ³⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Normy ⁴⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady (wyciągi wodne) ^{1) 0)} kod: 02 02, 03 01, 05 01, 07 02, 07 06, 11 01, 12 01, 17 01, 17 05, 19 01, 19 12	Stężenie i zawartość formaldehydu (aldehydu mrówkowego) Zakres: (0,020 – 10) mg/l (0,20 – 100) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
Odpady (wyciągi wodne) ^{1) 0)} kod: 01 04, 10 01, 17 05, 19 05, 19 08,	Stężenie i zawartość azotu ogólnego Zakres: (0,50 – 2000) mg/l (5,0 – 20 000) mg/kg Metoda chemiluminescencyjna	Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
Odpady (wyciągi wodne) ^{1) 0)} kod: 01 04, 01 05, 10 01, 19 05, 19 08, 19 12	Stężenie i zawartość azotu azotanowego Zakres: (0,20 – 100) mg/l (2,0 – 1000) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
	Stężenie i zawartość azotu azotynowego Zakres: (0,020 – 4,0) mg/l (0,20 – 40) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	
	Stężenie i zawartość azotu amonowego Zakres: (0,10 – 100) mg/l (1,0 – 1000) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
Odpady (wyciągi wodne) ^{1) 0)} kod: 01 01, 01 05, 10 01, 19 05, 19 08, 19 12, 20 03	Stężenie i zawartość cyjanów ogólnych Zakres: (0,010 – 10) mg/l (0,10 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
Odpady (wyciągi wodne) ^{1) 0)} kod: 01 01, 17 05,	Stężenie i zawartość siarkowodoru i siarczków Zakres: (0,10 – 20) mg/l (1,0 – 200) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	Procedury badawcze ⁵⁾
Odpady (wyciągi wodne) ^{1) 0)} kod: 01 01, 10 01, 19 05, 19 08, 19 09, 19 12, 20 03	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) Zakres: (15 – 5000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	Normy ⁴⁾
Odpady (wyciągi wodne) ^{1) 0)} kod: 01 01, 10 01, 11 01, 12 01, 17 01, 19 08, 19 12, 20 02	Stężenie i zawartość chromu(VI) Zakres: (0,010 – 5,0) mg/l (0,10 – 50) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	Normy ⁴⁾
Odpady ^{1) 0)} kod: 03 01, 17 02, 19 12	Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Normy ⁴⁾
	Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	Normy ⁴⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady ¹⁾⁰⁾ kod: 01 01, 01 04, 03 01, 05 01, 07 06, 17 01, 17 02, 17 03, 17 05, 19 03, 19 08, 19 12,	Zawartość fenolu Zakres: (0,050 – 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) 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)	Procedury badawcze ⁵⁾
Odpady ¹⁾⁰⁾ kod: 05 01, 07 06, 17 01, 17 02, 17 03, 17 05, 19 12,	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 benzylobutyli (0,10 – 60) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma ftalanów (z obliczeń)	Procedury badawcze ⁵⁾
Odpady ¹⁾⁰⁾ kod: 01 04, 07 02, 10 01, 12 01, 19 01, 19 02, 19 08,	Zawartość cyjanków wolnych, ogólnych Zakres: (1,0 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną Zawartość cyjanków związanych (z obliczeń)	Normy ⁴⁾
Paliwa stałe: stałe paliwa wtórne (SRF), surowce do produkcji paliw z odpadów, osady ściekowe, Odpady ¹⁾⁰⁾ kod: 19 08, 19 12	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,10 – 9,00)% Metoda miareczkowa	Procedury badawcze ⁵⁾
Paliwa stałe: stałe paliwa wtórne (SRF), surowce do produkcji paliw z odpadów, osady ściekowe Odpady ¹⁾⁰⁾ kod: 19 05, 19 08, 20 01	Całkowita zawartość chloru Zakres: (0,010 – 6,5)% Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Normy ⁴⁾

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady ¹⁾⁰⁾ kod: 17 05	<p>Stężenie/zawartość lotnych związków chlorowcoorganiczných (VOX) ²⁾³⁾ Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)</p> <p>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 spektrometrią mas (GC-MS) Suma chlorobenzenów (z obliczeń)</p>	<p>Normy ⁴⁾</p> <p>Procedury badawcze ⁵⁾</p>
Odpady ¹⁾⁰⁾ kod: 03 03, 17 05	<p>Zawartość chloronaftalenów Zakres: - 1-chloronaftalen (0,010 – 1,0) mg/kg - 2-chloronaftalen (0,010 – 1,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	Procedury badawcze ⁵⁾
Odpady ¹⁾⁰⁾ kod: 17 05	<p>Zawartość cykloheksanu Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)</p>	Normy ⁴⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady ^{1) 0)} kod: 03 01	Zawartość chlorofenoli Zakres: - 2-chlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 3-chlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 4-chlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,3-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,4-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,5-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,6-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 3,4-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 3,5-dichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,3,4-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,3,5-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,3,6-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,4,5-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,4,6-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 3,4,5-trichlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,3,4,5-tetrachlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,3,4,6-tetrachlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 2,3,5,6-tetrachlorofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 4-chloro-2-metylofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - 4-chloro-3-metylofenol (0,010 – 1,0) mg/kg - pentachlorofenol (PCP) (0,010 – 1,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma chlorofenoli (z obliczeń)	Normy ⁴⁾

⁰⁾ Kody odpadów wg Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wersja strony: A

Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego:

- A. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277)
- B. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. 2015, poz. 257)
- C. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. 2015, poz. 132)
- D. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015, poz. 796)
- E. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. 2012, poz. 1052)
- F. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. 2011 nr 175, poz. 1048)
- G. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. 2016, poz. 847)

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady, wyciągi wodne z odpadów ^{DAB-11} :	Stężenie/zawartość pierwiastków ^{2) 3)} A, B, C, D, F	Normy ⁴⁾
Osady i odpady mineralne (I) Odpady budowlane (III) Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV) Szlamy i odpady płynne (V) Odpady z przetwarzania odpadów (VI) Osady z procesów przemysłowych (VII) Osady ściekowe (IX) Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X)	Stężenie/zawartość pierwiastków ^{2) 3)} A, C, D, F	Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾
Osady z przetwarzania odpadów (VI) Osady z procesów przemysłowych (VII) Osady ściekowe (IX) Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV) Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV) Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) Odpady szklane (XXIII) Papier i tektura (XXIV) Tworzywa sztuczne (XXV) Drewno (XXVI) Skóry i tekstylia (XXVII) Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII) Odpady ⁰⁾ , wyciągi wodne z odpadów kod: 04 01 99, 10 01 99, 10 02 99, 12 01 18*, 16 01 22, 16 07 99, 16 80 01, 16 81 01*, 16 81 02, 16 82 02	Stężenie/zawartość rtęci A, B, C, D, F Zakres: (0,0001 – 1,00) mg/l Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Normy ⁴⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady (wyciągi wodne) ^{DAB-11} : Osady i odpady mineralne (I) Odpady budowlane (III) Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV) Szłamy i odpady płynne (V) Odpady z przetwarzania odpadów (VI) Osady z procesów przemysłowych (VII) Osady ściekowe (IX) Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV) Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV) Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) Odpady szklane (XXIII) Papier i tektura (XXIV) Tworzywa sztuczne (XXV) Drewno (XXVI) Skóry i tekstylia (XXVII) Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII) Odpady ⁰⁾ (wyciągi wodne) kod: 02 07 99, 04 01 99, 10 01 99, 10 02 99, 12 01 18*, 16 01 22, 16 02 16, 16 07 99, 16 80 01, 16 81 01*, 16 81 02, 16 82 02	Stężenie i zawartość chlorków A, C, D, F Zakres: (5,0 – 50 000) mg/l (50 – 500 000) mg/kg Metoda miareczkowa	Normy ⁴⁾
	Stężenie i zawartość fluorków A, C, D, F Zakres: (0,10 – 100) mg/l (1,0 – 1000) mg/kg Metoda potencjometryczna	Normy ⁴⁾
	Stężenie i zawartość siarczanów A, C, D, F Zakres: (10 – 5000) mg/l (100 – 50 000) mg/kg Metoda wagowa	Normy ⁴⁾
	Wskaźnik fenolowy (indeks fenolowy) A, C, D, F Zakres: (0,0050 – 2,5) mg/l (0,050 – 25) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	Normy ⁴⁾
	Stężenie i zawartość rozpuszczonego węgla organicznego (DOC) A, C, D, F Zakres: (2,0 – 1000) mg/l (20 – 10 000) mg/kg Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	Normy ⁴⁾
	Stężenie i zawartość stałych związków rozpuszczonych (TDS) A, C, D, F Zakres: (10 – 50 000) mg/l (100 – 500 000) mg/kg Metoda wagowa	Normy ⁴⁾
	pH A, C Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	Normy ⁴⁾
	Zdolność do neutralizacji kwasów (ANC) A Zakres: (100 – 50 000) mg/kg CaCO ₃ Metoda miareczkowa	Normy ⁴⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Odpady ^{DAB-11}:</p> <p>Osady i odpady mineralne (I)</p> <p>Odpady budowlane (III)</p> <p>Szlamy i odpady płynne (V)</p> <p>Odpady z przetwarzania odpadów (VI)</p> <p>Osady z procesów przemysłowych (VII)</p> <p>Osady zawierające związki ropopochodne (VIII)</p> <p>Osady ściekowe (IX)</p> <p>Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X)</p> <p>Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)</p> <p>Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV)</p> <p>Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV)</p> <p>Papier i tektura (XXIV)</p> <p>Tworzywa sztuczne (XXV)</p> <p>Drewno (XXVI)</p> <p>Skóry i tekstylia (XXVII)</p> <p>Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)</p> <p>Odpady^{O)} kod: 02 07 99, 10 02 99, 12 01 18*, 12 01 99, 16 07 99</p>	<p>Całkowita zawartość węgla (TC) A, C, D, E, F, G</p> <p>Zakres: (0,50 – 47) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR</p> <p>Zawartość węgla nieorganicznego (TIC) A, C, D, E, F, G</p> <p>Zakres: (0,50 – 12) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR</p> <p>Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) A, C, D, E, F, G</p> <p>(z obliczeń)</p>	<p>Normy ⁴⁾</p>
<p>Odpady ^{DAB-11}:</p> <p>Szlamy i odpady płynne (V)</p> <p>Odpady z przetwarzania odpadów (VI)</p> <p>Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)</p>	<p>Aktywność oddechowa (AT₄) E</p> <p>Zakres: (1,0 – 30) mg O₂/g Metoda manometryczna</p>	<p>Normy ⁴⁾</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady ^{DAB-11} : Osady i odpady mineralne (I) Odpady budowlane (III) Szlamy i odpady płynne (V) Odpady z przetwarzania odpadów (VI) Osady z procesów przemysłowych (VII) Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) Osady ściekowe (IX) Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV) Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) Odpady szklane (XXIII) Tworzywa sztuczne (XXV) Drewno (XXVI) Skóry i tekstylia (XXVII) Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII) Odpady ⁰ kod: 02 07 99, 10 02 99, 12 01 18*, 12 01 99, 16 07 99	Indeks oleju mineralnego/ zawartość oleju mineralnego (węglowodory ropopochodne / rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory) (substancje ropopochodne) ³⁾ A, C, D, F Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Normy ⁴⁾
	Zawartość lotnych jednopierścieniowych węglodorów aromatycznych A, C, D, F 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 (0,040 – 30) mg/kg - styren (0,020 – 15) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazynadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS) Suma jednopierścieniowych węglodorów aromatycznych (z obliczeń)	Normy ⁴⁾
	Zawartość wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych (WWA) A, C, D, F Zakres: - acenaften (0,020 – 10) mg/kg - acenaftylen (0,020 – 10) mg/kg - antracen (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(a)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - benzo(b)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - benzo(k)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - benzo(ghi)perylene (0,020 – 10) mg/kg - chryzen (0,020 – 10) mg/kg - dibenzo(a,h)antracen (0,020 – 10) mg/kg - fenantren (0,020 – 10) mg/kg - fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - fluoren (0,020 – 10) mg/kg - indeno(1,2,3-cd)piren (0,020 – 10) mg/kg - naftalen (0,020 – 10) mg/kg - piren (0,020 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń)	Normy ⁴⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady ^{DAB-11} : Osady i odpady mineralne (I) Odpady budowlane (III) Szlamy i odpady płynne (V) Odpady z przetwarzania odpadów (VI) Osady z procesów przemysłowych (VII) Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) Osady ściekowe (IX) Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV) Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)	Zawartość polichlorowanych bifenyli A, C, D, F 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)	Normy ⁴⁾
Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) Odpady szklane (XXIII) Tworzywa sztuczne (XXV) Drewno (XXVI) Skóry i tekstylia (XXVII) Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII) Odpady ⁰⁾ kod: 02 07 99, 10 02 99, 12 01 18*, 12 01 99, 16 07 99	Zawartość benzyny (węglowodorów C ₆ -C ₁₂) C, D Zakres: (1,0 – 1000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	Normy ⁴⁾ Procedury badawcze ⁵⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady ^{DAB-11} : Osady i odpady mineralne (I) Odpady budowlane (III) Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV) Szłamy i odpady płynne (V) Odpady z przetwarzania odpadów (VI) Osady z procesów przemysłowych (VII) Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) Osady ściekowe (IX) Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) Odpady chemiczne nieorganiczne - kwasy, zasady, sole (XIII) Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV) Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV) Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) Odpady metali żelaznych i nieżelaznych (XX) Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) Odpady szklane (XXIII) Papier i tektura (XXIV) Tworzywa sztuczne (XXV) Drewno (XXVI) Skóry i tekstylia (XXVII) Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII) Odpady ^O kod: 10 01 99, 16 81 01*, 16 81 02	Zawartość suchej masy/zawartość wody/wilgoć całkowita B, C, D, G Zakres: (1,0 – 99,5) % Metoda wagowa	Normy ⁴⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Odpady ^{DAB-11}:</p> <p>Osady i odpady mineralne (I)</p> <p>Odpady budowlane (III)</p> <p>Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV)</p> <p>Odpady z przetwarzania odpadów (VI)</p> <p>Osady z procesów przemysłowych (VII)</p> <p>Osady zawierające związki ropopochodne (VIII)</p> <p>Osady ściekowe (IX)</p> <p>Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X)</p> <p>Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)</p> <p>Odpady chemiczne nieorganiczne - kwasy, zasady, sole (XIII)</p> <p>Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV)</p> <p>Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV)</p> <p>Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)</p> <p>Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI)</p> <p>Papier i tektura (XXIV)</p> <p>Tworzywa sztuczne (XXV)</p> <p>Drewno (XXVI)</p> <p>Skóry i tekstylia (XXVII)</p> <p>Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)</p> <p>Odpady^{o)} kod: 10 01 99, 16 81 01*, 16 81 02</p>	<p>Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / zawartość substancji organicznych A, B, C, D, E, G</p> <p>Zakres: (1,0 – 99,5)%</p> <p>Metoda wagowa</p> <p>Pozostałość po prażeniu / substancje mineralne (z obliczeń)</p>	<p>Normy ⁴⁾</p>
<p>Odpady ^{DAB-11}:</p> <p>Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV)</p> <p>Osady ściekowe (IX)</p> <p>Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)</p> <p>Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)</p>	<p>Zawartość azotu Kjeldahla B, C, D</p> <p>Zakres: (0,10 -10)%</p> <p>Metoda miareczkowa</p>	<p>Normy ⁴⁾</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
Paliwa stałe: stałe paliwa wtórne (SRF), surowce do produkcji paliw z odpadów, osady Odpady ^{DAB-11} : Osady i odpady mineralne (I) Odpady budowlane (III) Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV) Odpady z przetwarzania odpadów (VI) Osady z procesów przemysłowych (VII) Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) Osady ściekowe (IX) Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) Żuźle, popioły i pyły paleniskowe (XI) Odpady chemiczne – organiczne zmieszane (XIV) Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) Papier i tektura (XXIV) Tworzywa sztuczne (XXV) Drewno (XXVI) Skóry i tekstylia (XXVII) Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Ciepło spalania Zakres: (3900 – 40 000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	Normy ⁴⁾	
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej	G	Normy ⁴⁾
	Zakres: (0,10 – 55,00) % Metoda termograwimetryczna		
	Zawartość popiołu	G	Normy ⁴⁾
	Zakres: (1,50 – 95,00) % Metoda termograwimetryczna (TGA)		
	Zawartość węgla całkowitego	G	Normy ⁴⁾
	Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR		
	Zawartość wodoru	G	Normy ⁴⁾
Zakres: (0,30 – 12,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR			
Zawartość siarki całkowitej	G	Normy ⁴⁾	
Zakres: (0,01 – 5,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR			
Zawartość biomasy (z obliczeń)	G	Normy ⁴⁾	

^{DAB-11}) Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

^{o)} Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot.

Filia Południe Laboratorium Mikrobiologiczne Pracownia Badań Wody i Ścieków, Pracownia Badań Żywności, ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Konserwy warzywno – mięsne, warzywne, owocowe	Trwałość konserw Metoda próby termostatowej	PN-A-75052-03:1990
Konserwy rybne	Trwałość konserw Metoda próby termostatowej	PN-A-86732:1992 pkt. 2.3.11
Konserwy mięsne	Trwałość konserw Metoda próby termostatowej	PN-A-82055-5:1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5), 6)}		
Płyny do dializ, koncentraty do dializ, woda do dializ, woda ultraczysta	Obecność i liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej objętości ^{2), 3)} Metoda filtracji membranowej	Metody opracowane przez laboratorium ⁵⁾ Normy ⁴⁾ Farmakopea Polska ⁴⁾
	Obecność i liczba drobnoustrojów wskaźnikowych w określonej objętości ^{2), 3)} Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Obecność i najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej objętości ^{2), 3)} Metoda NPL	Metody opracowane przez laboratorium ⁵⁾ Normy ⁴⁾
	Obecność endotoksyn bakteryjnych Metoda test LAL ³⁾	Farmakopea Polska ⁴⁾
Woda ¹⁾ , woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Obecność i liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej masie/objętości ^{2), 3)} Metoda filtracji membranowej	Metody opracowane przez laboratorium ⁵⁾ , Normy ⁴⁾ Przepisy prawa ⁶⁾ Farmakopea Polska ⁴⁾
	Obecność i liczba drobnoustrojów wskaźnikowych w określonej masie/objętości ^{2), 3)} Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Obecność, najbardziej prawdopodobna liczba i miano drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej masie/objętości ^{2), 3)} Metoda: - hodowlana - hodowlana fermentacyjna probówkowa - hodowlana z potwierdzeniem: - biochemicznym - biochemicznym i serologicznym	
	Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej masie/objętości ³⁾ Metoda mikroplótkowa	
	Obecność i najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej masie/objętości ^{2), 3)} Metoda NPL	
Woda ¹⁾ , woda do spożycia przez ludzi,	Obecność endotoksyn bakteryjnych Metoda test LAL ³⁾	Farmakopea Polska ⁴⁾

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością ¹⁾	Obecność i liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej objętości/ na powierzchni ^{2), 3)} Metoda filtracji membranowej	Metody opracowane przez laboratorium ⁵⁾ Normy ⁴⁾ .
	Liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej objętości /na powierzchni ^{2), 3)} Metoda płytkowa (posiew wgłębny i powierzchniowy)	
	Obecność drobnoustrojów chorobotwórczych w określonej objętości/na powierzchni ^{2), 3)} Metoda hodowlana z potwierdzeniem: - biochemicznym - biochemicznym i serologicznym	
	Liczba bakterii wskaźnikowych ^{2), 3)} Metoda płytek kontaktowych	Metody opracowane przez laboratorium ⁵⁾
	Liczba drożdży i pleśni ^{2), 3)} Metoda płytek kontaktowych	
Gleba, grunty, komposty, osady, nawozy, środki wspomagające uprawę roślin, Odpady ^{1) 0)} : 02 01, 02 02, 02 03, 02 04, 02 05, 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 13, 20 03	Obecność i liczba drobnoustrojów wskaźnikowych w określonej masie/objętości ^{2), 3)} Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Normy ⁴⁾
Ścieki, gleba, grunty, komposty, osady, nawozy, środki wspomagające uprawę roślin, Odpady ^{1) 0)} : 02 01, 02 02, 02 03, 02 04, 02 05, 10 01, 19 01, 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 13, 20 03	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Metoda filtracji membranowej, Mikroskopowa	Metody opracowane przez laboratorium ⁵⁾ Normy ⁴⁾
	Obecność, najbardziej prawdopodobna liczba i miano drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej masie/objętości ^{2), 3)} Metoda: - hodowlana - hodowlana fermentacyjna probówkowa - hodowlana z potwierdzeniem: - biochemicznym - biochemicznym i serologicznym	
	Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej masie/objętości ³⁾ Metoda mikroplótkowa	
	Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej masie/objętości ^{2), 3)} Metoda NPL	
	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych ³⁾ Metoda flotacji, mikroskopowa	

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powietrze	Liczba bakterii wskaźnikowych i chorobotwórczych ^{2), 3)} Metoda płytkowa	Metody opracowane przez laboratorium ⁵⁾ Normy ⁴⁾
	Liczba drożdży i pleśni ^{2), 3)} Metoda płytkowa	
Żywność ¹⁾ Pasze ¹⁾ Tusze ¹⁾	Obecność drobnoustrojów chorobotwórczych w określonej masie/objętości ^{2), 3)} Metoda hodowlana z potwierdzeniem: - biochemicznym - biochemicznym i serologicznym - serologicznym	Metody opracowane przez laboratorium ⁵⁾ Normy ⁴⁾ Przepisy prawa ⁶⁾
	Liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej masie/objętości ^{2), 3)} Metoda płytkowa (posiew wgłębny i powierzchniowy)	

⁰⁾ Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach / Farmakopei
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w przepisach prawa

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1095

Status zmian:

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
1/60	B	A	03.02.2021
26/60	B	A	03.02.2021
26/60	C	B	15.02.2021
27/60	B	A	15.02.2021
45/60	B	A	03.02.2021
57/60	B	A	03.02.2021
58/60	B	A	03.02.2021

Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI
dnia: 15.02.2021 r.