


# 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 18 z/of 20.09.2021

 <b>AB 1095</b>	Nazwa i adres / Name and address  <b>JARS S.A.</b> <b>ul. Kościelna 2 a, Łajski</b> <b>05-119 Legionowo</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code<sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– 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</li> <li>– 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</li> <li>– N/1; N/4; N/9; N/10; N/17; N/21; N/22; N/28; N/29; N/30; N/31; N/32; N/36; N/42; N/43; N/44; N/49; N/55</li> <li>– Q/1; Q/4; Q/18; Q/21; Q/22; Q/28; Q/29; Q/30; Q/42; Q/49</li> <li>– B/22; B/55; B/57</li> <li>– 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 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</li> <li>– 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.</li> <li>– 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, osadów, odpadów, gazów składowiskowych, kosmetyków, nawozów, środków wspomagających uprawę roślin, 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, sediments, waste, landfill gases, cosmetics, fertilizers, plant growth substances, packaging materials, animal feedstuffs.</li> <li>– 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.</li> <li>– 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.</li> <li>– 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.</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

**KIEROWNIK  
BIURA DS. AKREDYTACJI**

**TADEUSZ MATRAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1095 z dnia 26.08.2019 r.

Cykl akredytacji od 20.09.2021 r. do 01.10.2025 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1095 of 26.08.2019

Accreditation cycle from 20.09.2021 to 01.10.2025

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

Identyfikacja lokalizacji	Kod lokalizacji
Laboratorium Fizykochemiczne Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo Pracownia Przygotowania Próbek, Pracownia Analiz Klasycznych, Pracownia Analiz Chromatograficznych, Pracownia Analiz Elementarnych i Oznaczeń Metali, Pracownia Analiz Sensorycznych	Ł
Laboratorium Mikrobiologiczne Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo Pracownia Badań Żywności, Pracownia Badań Wody, Pracownia Badań Molekularnych, Pracownia Badań Kosmetyków	
Laboratorium Kosmetyczne Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo Pracownia Badań Kosmetyków i Chemii Gospodarczej	
Dział Próbkobrania Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo	
Laboratorium Fizykochemiczne filia „Południe” ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice Pracownia Przygotowania Próbek, Pracownia Analiz Klasycznych, Pracownia Analiz Chromatograficznych, Pracownia Analiz Spektrometrycznych, Pracownia Analiz Elementarnych i Oznaczeń Metali	M
Laboratorium Mikrobiologiczne filia „Południe” ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice Pracownia Badań Wody i Ścieków, Pracownia Badań Żywności	
Laboratorium Fizykochemiczne Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo Pracownia Analiz Chromatograficznych w Mysłowicach ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice	
Dział Próbkobrania ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice	

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość hydroksyproliny Zakres: (0,01 – 1,4)% Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 3496:2000	Ł
	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	Ł
	Zawartość fosforu całkowitego Zakres: (0,025 – 1,0)% m/m P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Metoda spektrofotometryczna	PB-84/LF wyd. 3 z dnia 05.04.2013 PN-ISO 13730:1999 PN-ISO 13730:1999/Ap1:2004	Ł
	Zawartość polifosforanów dodanych Z obliczeń	PB-84/LF wyd. 3 z dnia 05.04.2013	Ł
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	Ł
Pasze	Zawartość skrobi Zakres: (0,50 - 80)% Metoda miareczkowa (Luffa-Schoorla)		Ł

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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	Ł
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	Ł
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje Owoce, warzywa i przetwory owocowo-warzywne Ryby i przetwory rybne Słodyczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Suplementy diety Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia 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	Ł
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Liczba kwasowa Zakres: (0,10 - 90) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2010	Ł
	Kwasowość (wolne kwasy tłuszczowe) Zakres: (0,10 - 90) % Z obliczeń		Ł
	Liczba anizydynowa Zakres: (0,5 - 70) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6885:2016-04	Ł
Koncentraty spożywcze	Kwasowość ogólna Zakres: (0,20 - 50)% Metoda miareczkowa	PN-A-79011-9:1998	Ł

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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 <sub>2</sub> /kg Metoda miareczkowa	PB-72/LF wyd. 5 z dnia 24.03.2017	Ł
	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	Ł
	Kwasowość (wolne kwasy tłuszczowe) Zakres: (0,10 - 90) % Z obliczeń		Ł
Przetwory owocowo-warzywne	Kwasowość ogólna Zakres: (0,20 - 10)% Metoda miareczkowa	PN-A-75101-04:1990 PN-A-75101-04:1990/Az1:2002	Ł
	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (1,0 - 85)% Metoda refraktometryczna	PN-A-75101-02:1990 PN-A-75101-02:1990/Az1:2002	Ł
	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (4,4 - 59) % Metoda piknometryczna	PN-A-75101-02:1990 PN-A-75101-02:1990/Az1:2002	Ł
	Ekstrakt bezcukrowy (z obliczeń)	PN-A-75101-07:1990	Ł
Soki owocowe i warzywne	Kwasowość ogólna Zakres: (0,30 - 70) g/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12147:2000	Ł
	Zawartość ekstraktu Zakres: (1,0 - 85)% Metoda refraktometryczna	PN-EN 12143:2000	Ł
Napoje bezalkoholowe	Kwasowość Zakres: (0,20 - 10)% Metoda miareczkowa	PN-A-79033:1985	Ł
	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (1,0 - 85)% Metoda refraktometryczna		Ł
	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (3,0 - 16) % Metoda piknometryczna		Ł
Napoje	Zawartość tlenku węgla (IV) Zakres: (1,0 – 8,0) g/l Metoda ciśnieniowa	PN-A-79033:1985	Ł
Przetwory rybne	Kwasowość ogólna Zakres: (0,2 - 10)% Metoda miareczkowa	PN-A-86746:1974	Ł
Przetwory zbożowe, pieczywo	Kwasowość ogólna Zakres: (0,20 - 10)° Metoda miareczkowa	PN-A-74108:1996	Ł
	Kwasowość tłuszczowa Zakres: (0,50 – 70) mg-KOH/100 g Metoda miareczkowa	PN-ISO 7305:2001	Ł
Margaryny	Barwa, smakowość, konsystencja Zakres: 1 - 5 Metoda punktowa	PN-A-86936:1997	Ł
Rafinowane oleje i tłuszcze	Smakowość Zakres: 1 - 5 Metoda punktowa	PN-A-86935:1996	Ł

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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	Ł
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	Ł
Koncentraty spożywcze Słodycze i wyroby cukiernicze Wyroby ciastkarskie Pieczywo	Oznaczenie występowania dostrzegalnej różnicy lub podobieństwa Metoda parzystą	PN-EN ISO 5495:2007	Ł
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	Ł
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	Ł
Konserwy mięsne	Wyróżniki jakości sensorycznej Prosty test opisowy	NO-89-A201:2015	Ł
Konserwy mięsno-warzywne i bezmięsne	Wyróżniki jakości sensorycznej Prosty test opisowy	NO-89-A202:2015	Ł
Konserwy drobiowe	Wyróżniki jakości sensorycznej Prosty test opisowy	NO-89-A203:2015	Ł
Zupy sterylizowane	Wyróżniki jakości sensorycznej Prosty test opisowy	NO-89-A208:2015	Ł

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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	Ł
Mleko i przetwory mleczne	Zawartość laktozy Zakres: (0,50 - 90)% Metoda miareczkowa (Bertranda)	PB-81/LF wyd. 3 z dnia 20.04.2015	Ł
	Kwasowość Zakres: (0,50 - 90)°SH Metoda miareczkowa	PB-79/LF wyd. 3 z dnia 04.04.2013	Ł
Herbaty	Wyciąg wodny Zakres: (1,0 – 50,0)% Metoda wagowa	PN-ISO 9768:1996 PN-ISO 9768:1996/AC1:2000	Ł
	Zawartość popiołu rozpuszczalnego i nierozpuszczalnego w wodzie Zakres: (0,02 – 40)% Metoda wagowa	PN-ISO 1576:1996	Ł
	Alkaliczność popiołu Zakres: (0,5 – 3,0)% KOH Metoda miareczkowa	PN-ISO 1578:1996	Ł
Koncentraty spożywcze Przetwory owocowo-warzywne Napoje, soki Kawa, herbata Dodatki do żywności Suplementy diety Majonez	Gęstość Zakres: (0,80 – 2,00) g/ml Metoda piknometryczna	PB-85/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	Ł
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	Ł
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	Ł
Mleko w proszku Przetwory mleczne	Zawartość azotu pochodzącego z niezdenaturowanych białek serwatkowych (z obliczeń)	PB-155/LF wyd. 3 z dnia 24.03.2017	Ł
Ryby i ich przetwory oraz produkty pochodzenia morskiego	Zawartość fosforu całkowitego Zakres: (0,025 – 1,0)% m/m P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Metoda spektrofotometryczna	PB-84/LF wyd. 3 z dnia 05.04.2013	Ł
	Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń)	PB-84/LF wyd. 3 z dnia 05.04.2013	Ł
	Zawartość glazury Zakres: (1,0 – 35)% m/m Metoda wagowa	PB-154/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	Ł

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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	Ł
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	Ł
Kosmetyki i artykuły chemii gospodarczej	Zawartość pierwiastków Zakres: Chrom (0,50 - 1000) mg/kg Miedź (0,50 - 1000) mg/kg Nikiel (0,50 - 1000) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-158/LF wyd. 6 z dnia 27.04.2015	Ł
Woda	Liczba progowa smaku TFN Zakres: (1 - 6) Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	Ł
	Liczba progowa zapachu TON Zakres: (1 - 6) Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony		Ł
Materiały i wyroby: - 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	Ł
Materiały i wyroby: - 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	Ł
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Ryby i przetwory rybne Słodczyce, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Dodatki do żywności Wyroby garnażeryjne 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	Ł
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych Zakres: (0,5 - 15) mg/dm <sup>2</sup> 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.	Ł

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych Zakres: (0,5 – 15) mg/dm <sup>2</sup> 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.	Ł
	Migracja globalna do mediów substytucyjnych Zakres: (0,5 – 15) mg/dm <sup>2</sup> 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.	Ł
Opakowania hermetycznie zamknięte	Szczelność Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie Metoda suszarkowo-próżniowa	PB-55/LF wyd. 4 z dnia 22.06.2018	Ł
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	Ł
	Ekstrakt Zakres: (71,6 – 84,4)% Metoda refraktometryczna		Ł
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (15 – 1500) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-A-77626:1988 p. 5.3.10	Ł
	Zanieczyszczenia mechaniczne Zakres: (0,015 – 0,15)% Metoda wagowa	PN-A-77626:1988 p. 5.3.11	Ł
	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	Ł
	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	Ł
	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)	Ł
Oleje roślinne Tłuszcze zwierzęce	Liczba jodowa Zakres: (3 – 200) g/100 g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3961:2018-09	Ł
Ocet	Kwasowość (moc) Zakres: (50 – 200) g/l Metoda miareczkowa	PN-A-79733:1996	Ł

Wersja strony: A



Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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 gamażeryjne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Kawa i herbata Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe Mięso i przetwory mięsne Pasze Sosy Majonez Jaja Nasiona Tłuszcze roślinne i zwierzęce	Masa netto Zakres: (0,1 – 3500) g Metoda wagowa	PB-78/LF wyd. 2 z dnia 07.01.2015	Ł
Dodatki do żywności Kawa i herbata Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Tłuszcze roślinne i zwierzęce Koncentraty spożywcze	Objętość Zakres: (50 – 2000) ml Metoda objętościowa	PB-78/LF wyd. 2 z dnia 07.01.2015	Ł
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	Ł
Przetwory owocowo-warzywne	Kwasowość lotna Zakres: (0,05 - 2,5) g/l Metoda miareczkowa	PN-A-75101-05:1990	Ł
Napoje bezalkoholowe	Kwasowość lotna Zakres: (0,05 – 0,5) g/l Metoda miareczkowa	PN-A-79033:1985	Ł
Miód	Zawartość 5-hydroksymetylofurfuralu (HMF) Zakres: (0,5 – 250) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	Rozporządzenie RMIrW z dnia 14.01.2009, Załącznik do rozporządzenia pkt. IV (Dz.U. nr 17, poz. 94)	Ł, M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość $\beta$ -glukanu Zakres (0,15 – 90) % Metoda spektrofotometryczna	PB-66/LF wyd. 1 z dnia 04.01.2017	Ł
Zboża, przetwory zbożowe, pasze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie, pieczywo Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Koncentraty	Zawartość mykotoksyn Zakres: Deoksyniwalenol (120 – 5000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ Zearalenon (6 - 400) $\mu\text{g}/\text{kg}$ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PB-296/LF wyd. 1 z dnia 01.03.2021	Ł
Zboża, przetwory zbożowe, pasze Wyroby cukiernicze i ciastkarskie, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Koncentraty spożywcze, Suszone owoce, Kakao, Kawa, Przyprawy i zioła, Wino	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,3 - 40) $\mu\text{g}/\text{kg}$ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)		Ł
Zboża, przetwory zbożowe, pasze, Wyroby cukiernicze i ciastkarskie, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Suszone owoce, orzechy, bakalie, przyprawy, zioła	Zawartość aflatoksyny B1, B2, G1, G2 oraz sumy aflatoksyn B1, B2, G1, G2 Zakres: B1, G1: (0,10 – 15,0) $\mu\text{g}/\text{kg}$ B2, G2:(0,025 – 5,0) $\mu\text{g}/\text{kg}$ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)		Ł
Mleko i przetwory mleczne	Zawartość aflatoksyny M1 Zakres: (0,02 – 5,0) $\mu\text{g}/\text{kg}$ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)		Ł
Zboża, przetwory zbożowe, pasze,	Zawartość mykotoksyn Zakres: Fumonizyna B1: (40 – 4000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ Fumonizyna B2: (40 – 4000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ Toksyna T2: (10 – 300) $\mu\text{g}/\text{kg}$ Toksyna HT-2: (10 – 300) $\mu\text{g}/\text{kg}$ Cytrynina: (10 – 2000) $\mu\text{g}/\text{kg}$ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)		Ł

Wersja strony: A

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Żywność <sup>1)</sup> Pasze	Zawartość mykotoksyn <sup>2), 3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	Procedury badawcze <sup>5)</sup>	Ł
	Zawartość mykotoksyn <sup>2), 3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Procedury badawcze <sup>5)</sup>	Ł
Żywność <sup>1)</sup>	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) <sup>2) 3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Procedury badawcze <sup>5)</sup>	Ł, M
	Zawartość azotanów i azotynów <sup>3)</sup> Metoda spektrofotometryczna	Procedury badawcze <sup>5)</sup>	Ł
Żywność <sup>1)</sup> Produkty rolne <sup>1) RE)</sup> Pasze dla zwierząt <sup>1)</sup>	Zawartość pozostałości środków ochrony roślin (pestycydów) <sup>2) 3)</sup>  Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)  Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Normy <sup>4)</sup> Procedury badawcze <sup>5)</sup>	Ł
Żywność <sup>1)</sup>	Zawartość konserwantów i ich soli <sup>2),3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	Normy <sup>4)</sup> Procedury badawcze <sup>5)</sup>	Ł, M
Żywność <sup>1)</sup>	Zawartość sztucznych substancji słodzących <sup>2),3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	Normy <sup>4)</sup> Procedury badawcze <sup>5)</sup>	Ł, M
Żywność <sup>1)</sup>	Zawartość kofeiny <sup>3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC - DAD)	Normy <sup>4)</sup> Procedury badawcze <sup>5)</sup>	Ł, M
Żywność <sup>1)</sup>	Zawartość histaminy <sup>3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	Procedury badawcze <sup>5)</sup>	Ł, M
Żywność <sup>1)</sup> Pasze	Zawartość cukrów <sup>2),3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	Procedury badawcze <sup>5)</sup> Przepisy prawa <sup>6)</sup>	Ł, M

<sup>RE)</sup> – Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów rozporządzenia (UE) nr 625/2017 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 marca 2017 r. w sprawie kontroli urzędowych i innych czynności urzędowych przeprowadzanych w celu zapewnienia stosowania prawa żywnościowego i paszowego oraz zasad dotyczących zdrowia i dobrostanu zwierząt, zdrowia roślin i środków ochrony roślin (Dz. U. UE L 95/1 z 07.04.2017, z późn. zm.), rozporządzenia Rady (WE) nr 834/2007 z dnia 28 czerwca 2007 r. w sprawie produkcji ekologicznej i znakowania produktów ekologicznych i uchylającego rozporządzenie (EWG) nr2092/91 (Dz.U. L 189 z 20.7.2007 str.1 z późn. zm.) oraz dokumentu SANTE/12682/2019.

- 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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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	M
	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	M
	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	M
	Stężenie jodków Zakres: (0,10 – 50) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-3:2001	M
	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	M
	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	M
	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	M
	Stężenie bromianów Zakres: (1,0 – 20) µg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją spektrofotometryczną (IC-UV/VIS)	PN-EN ISO 11206:2013-07	M
	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	M
	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	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) (z obliczeń)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	M
<b>Woda do spożycia przez ludzi *)</b>	<b>Liczba progowa smaku (TFN)</b> <b>Zakres: (1-8)</b> <b>Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony</b>	<b>PN-EN 1622:2006</b>	<b>M</b>
	<b>Liczba progowa zapachu (TON)</b> <b>Zakres: (1-8)</b> <b>Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony</b>		<b>M</b>
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Zawiesiny łatwoopadające Zakres: (0,2 – 100) ml/l Metoda objętościowa	PN-72/C-04559/03	M
	Substancje rozpuszczone ogólne, mineralne Zakres: (10 – 25 000) mg/l Metoda wagowa Substancje rozpuszczone lotne (z obliczeń)	PN-78/C-04541	M
	Substancje rozpuszczone ogólne, Zakres: (50 – 25 000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2010	M
	Sucha pozostałość, pozostałość po prażeniu Zakres: (10 – 25000) mg/l Metoda wagowa Straty prażenia (z obliczeń)	PN-78/C-04541	M
	Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność Zakres: (0,50 – 500) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	M
	Stężenie formaldehydu (aldehydu mrówkowego) Zakres: (0,020 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-117/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014	M
	Stężenie substancji powierzchniowo czynnych anionowych (surfaktantów anionowych / detergentów anionowych) Zakres: (0,20 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002	M
	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	M
	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	M

Wersja strony: A

\*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 20.09.2021 r. do 19.03.2022 r.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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	M
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (1 - 2000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna/optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	M
	Zawiesiny ogólne, mineralne Zakres: (4,0 - 5000) mg/l Metoda wagowa Zawiesiny lotne (z obliczeń)	PN-72/C-04559/02	M
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (10 - 1000) mg/l Metoda wagowa	PB-33/LF wyd. 2 z dnia 22.03.2021	M
	Stężenie substancji ekstrahujących się chloroformem Zakres: (10 - 1000) mg/l Metoda wagowa		M
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 - 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002	M
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	M
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Twardość węglanowa (z obliczeń) Twardość niewęglanowa (z obliczeń)	PN-EN ISO 9963-1:2001 PN-EN ISO 9963-1:2001 /Ap1:2004	M
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Zasadowość alkaliczna (z obliczeń)	PN-EN ISO 9963-1:2001 PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004 PN-EN ISO 11885:2009	M
	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 PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004	M
	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	M
	Stężenie wolnego dwutlenku węgla Zakres: (8,8 – 4400) mg/l CO <sub>2</sub> Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-74/C-04547/01 pkt 2.1	M
	Stężenie agresywnego dwutlenku węgla (z obliczeń)	PN-74/C-04547/03 pkt 2.2	M
	Stężenie węglanów (z obliczeń) Stężenie kwaśnych węglanów (wodorowęglanów) (z obliczeń)	PN-EN ISO 9963-1:2001 PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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	M
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) Zakres: (15 – 10 000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005 pkt 10.2	M
	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	M
	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	M
	Stężenie rodanów Zakres: (0,10 – 50) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-3:2001	M
	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	M
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 50 000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	M
	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03	M
	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	M
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (10 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa Stężenie jonu amonowego/amoniaku (z obliczeń)	PN-ISO 5664:2002	M
	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	M
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,020 – 4,0) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną Stężenie azotynów (z obliczeń)		M
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001	M
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń) Stężenie azotu organicznego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14	M

Wersja strony: A



Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie rodanów Zakres: (0,50 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-81/C-04566-08	M
	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	M
	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	M
	Stężenie krzemionki zdysocjowanej Zakres: (0,50 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-71/C-04567/02	M
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	M
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 12 000) $\mu$ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	M
Ścieki, wody technologiczne	Gęstość (20°C) Zakres: (0,90 – 1,35) kg/dm <sup>3</sup> Metoda piknometryczna	ISO 758:1976	M
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	M
	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	M
	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	M
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (0,50 – 2000) mg/l Metoda chemiluminescencyjna	PN-EN 12260:2004	M
	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	M
	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	M
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,98 – 100) mmol/l Metoda spektrofotometryczna		M
	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) (z obliczeń)	PN-EN ISO 11885:2009	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Ścieki	Suma chlorków i siarczanów (z obliczeń)	PN-ISO 9297:1994 PN-ISO 9280:2002	M
	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	M
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie węglowodorów C <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> / 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	M
	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	M
	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	M
	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)		M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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	M
	Stężenie pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,010 – 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN 12673:2004	M
	Stężenie 2,4,6-trichlorofenolu Zakres: (0,10 – 10) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)		M
	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	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	<p>Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acenaften (0,050 – 0,50) µg/l</li> <li>- acenaftylen (0,050 – 0,50) µg/l</li> <li>- antracen (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- benzo(a)antracen (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- benzo(a)piren (0,0020 – 0,50) µg/l</li> <li>- benzo(b)fluoranten (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- benzo(k)fluoranten (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- benzo(ghi)perylene (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- chryzen (0,050 – 0,50) µg/l</li> <li>- dibenzo(a,h)antracen (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- fenantren (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- fluoranten (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- fluoren (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- indeno(1,2,3-cd)piren (0,0050 – 0,50) µg/l</li> <li>- naftalen (0,050 – 0,50) µg/l</li> <li>- piren (0,0050 – 0,50) µg/l</li> </ul> <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	M
	<p>Stężenie ftalanów</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ftalan dimetylu (1,0 – 100) µg/l</li> <li>- ftalan dietylu (1,0 – 100) µg/l</li> <li>- ftalan di-n-butyłu (1,0 – 100) µg/l</li> <li>- ftalan di-n-oktyłu (1,0 – 100) µg/l</li> <li>- ftalan bis(2-etyloheksylu) DEHP (1,0 – 100) µg/l</li> <li>- ftalan benzylobutyłu (1,0 – 100) µg/l</li> </ul> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p> <p>Suma ftalanów (z obliczeń)</p>	PN-EN ISO 18856:2006	M
Osady ściekowe	<p>pH</p> <p>Zakres: (2,0 – 12,0)</p> <p>Metoda potencjometryczna</p>	PN-EN 15933:2013-02	M
	<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	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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	M
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	M
Gleba, grunty, osady ściekowe	Zawartość azotu ogólnego Zakres: (0,10 – 10) % Metoda miareczkowa	PN-EN 16169:2012	M
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,050 – 2,0) % Metoda miareczkowa	PB-292/LF wyd. 1 z dnia 02.04.2020	M
Gleba, grunty	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997	M
	Zawartość suchej masy/zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,5)% Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999	M
	Zawartość suchej masy/zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,5)% Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 metoda A	M
	Kwasowość hydrolityczna Zakres: (0,15 – 150) cmol/kg Metoda miareczkowa	PN-R-04027:1997	M
Gleba mineralna	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (1,0 – 50) mg/100g P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04023:1996	M
Gleba organiczna	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (12,5 – 250) mg/100g P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04024:1997	M
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	M
Gleba	Zawartość cyjanków wolnych, ogólnych Zakres: (1,0 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną Zawartość cyjanków związanych (z obliczeń)	PN-EN ISO 17380:2013-08	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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	M
Gleba	Suma węglowodorów C <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> , 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	M
	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	M
	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)perylen (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	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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	M
	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	M
	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	M
	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	M
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	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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	M

Wersja strony: A



Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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	M
	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	M
	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	M
	Zawartość pirydyny Zakres: (0,10 - 1,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)		M
	Zawartość tetrahydrofuranu Zakres: (0,10 - 1,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)		M
	Całkowita zawartość węgla (TC) Zakres: (0,50 – 40) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-ISO 10694:2002	M
	Zawartość węgla nieorganicznego (TIC) Zakres: (0,50 – 15) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR		M
	Zawartość węgla organicznego (TOC) (z obliczeń) Zawartość substancji organicznej (z obliczeń)		M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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	M
Grunty, gleba	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (2 – 2000) $\mu\text{m}$ Zakres: (1 – 99)% Metoda dyfrakcji laserowej	PB-264/LF wyd. 1 z dnia 21.01.2019	M
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji Zakres: $(1,0 \cdot 10^{-9} - 1,0 \cdot 10^{-3})$ m/s Metoda spadków hydraulicznych	PN-EN ISO 17892-11:2019-05	M
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji Zakres: $(9,0 \cdot 10^{-8} - 1,0 \cdot 10^{-2})$ m/s (z obliczeń - USBSC)	PB-62/LF wyd. 3 z dnia 21.01.2019	M
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	M
	Zawartość azotu azotanowego Zakres: (1,0 – 500) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną		M
	Zawartość azotu azotynowego Zakres: (0,10 – 20) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną		M
	Zawartość azotu mineralnego (z obliczeń)		M
Osad czynny	Zawiesiny łatwoopadające (zdolność opadania osadu) Zakres: (100 – 1000) ml/l Metoda objętościowa	PN-EN 14702-1:2008	M
	Indeks objętościowy osadu (z obliczeń)		M
	Indeks gęstości osadu (z obliczeń)		M
	Zawiesiny Zakres: (1000 – 20 000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 PN-EN 872:2007/Ap1:2007	M
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 chlorku sodu (z obliczeń)	PN-EN ISO 11885:2009 PB-50/LF wyd. 1 z dnia 24.06.2016	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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	M
Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól, solanka)	Zawartość chlorku sodu Zakres: (10 – 100) % Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 16811-1:2016-10	M
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)		M
Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól, solanka)	Zawartość rtęci Zakres: (0,5 – 50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (CVAAS)		M
Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól)	Zawartość heksacyjanożelazianu(II) potasu Zakres: (2,00 – 200) mg/kg Metoda spektrofotometryczna		M
Sól (chlorek sodu)	Zawartość heksacyjanożelazianu(II) potasu Zakres: (2,00 – 200) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-84081.40	M
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	M
Sól (chlorek sodu) Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól)	Zawartość wody Zakres: (1,0 – 15,0)% Metoda wagowa	PN-80/C-84081/20	M
	Zawartość siarczanów Zakres: (0,10 – 5,0)% Metoda wagowa	PN-80/C-84081.32	M
	Zawartość substancji nierozpuszczalnych w wodzie Zakres: (0,020 - 10)% Metoda wagowa	PN-80/C-84081/21	M
Środki do zwalczania śliskości zimowej (solanka)	Gęstość (20°C) Zakres: (1,00 – 1,25) kg/dm <sup>3</sup> Metoda piknometryczna	ISO 758:1976	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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	M
	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	M
	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	M
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	M
	Gęstość nasypowa Zakres: (1,10 – 2,00) kg/dm <sup>3</sup> Metoda wagowa	PB-41/LF wyd.2 z dnia 07.05.2021	M
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 <sup>o)</sup> 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	M
	Zawartość biomasy (z obliczeń)	PN-EN 15440:2011 pkt A.6	M
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 50,0)% Metoda wagowa	CEN/TS 15414-1:2010	M

<sup>o)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Nawozy organiczne, naturalne i mineralne, środki wspomagające uprawę roślin	pH w H <sub>2</sub> O Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 15933:2013-02	M
	Zawartość suchej masy / zawartość wilgoci Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12048:1999	M
	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	M
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,10 – 10) % Metoda miareczkowa	PN-EN 16169:2012	M
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,050 – 2,0) % Metoda miareczkowa	PB-292/LF wyd. 1 z dnia 02.04.2020	M
	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	M
	Zawartość arsenu Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-ISO 20280 :2010 pkt 8	M
	Zawartość rtęci Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 16320+A1:2017-04	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
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	M
	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	M
	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	M
	Całkowita zawartość węgla Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB-76/LF wyd. 1 z dnia 01.03.2017	M
	Stosunek C/N (z obliczeń)		M
	Całkowita zawartość węgla (TC) Zakres: (0,50 – 70) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15936:2013-02 metoda A	M
	Zawartość węgla nieorganicznego (TIC) Zakres: (0,50 – 12) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR		M
Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) (z obliczeń)	M		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Elastyczny zakres akredytacji <sup>1), 2), 3), 4), 5)</sup>			
Woda <sup>1)</sup> , woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleba, grunty, osady ściekowe	Stężenie/zawartość lotnych związków chlorowcoorganicznych (VOX) <sup>2)3)</sup> Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	Normy <sup>4)</sup>	M
	Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) <sup>2)3)</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Normy <sup>4)</sup>	M
	Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) <sup>2)3)</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	Normy <sup>4)</sup>	M
	Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) <sup>2)3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	Normy <sup>4)</sup>	M
Woda <sup>1)</sup> , woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleba, grunty, piasek, osady ściekowe, osady denne	Stężenie/zawartość pierwiastków <sup>2)3)</sup> Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy <sup>4)</sup>	M
Woda <sup>1)</sup> , woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie pierwiastków <sup>2)3)</sup> Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy <sup>4)</sup>	M
Woda <sup>1)</sup> , woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleba, grunty, osady ściekowe, osady denne	Stężenie/zawartość pierwiastków <sup>2)3)</sup> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	Normy <sup>4)</sup> Procedury badawcze <sup>5)</sup>	M
	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 <sup>4)</sup>	M
Woda <sup>1)</sup> , woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleba, grunty, piasek, osady ściekowe	Indeks oleju mineralnego/ zawartość oleju mineralnego (węglowodory ropopochodne / rozpuszczone lub zemułgowane węglowodory) (substancje ropopochodne) <sup>3)</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Normy <sup>4)</sup>	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Odpady (wyciągi wodne) <sup>1)0)</sup> 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 <sup>4)</sup> Procedury badawcze <sup>5)</sup>	M
Odpady (wyciągi wodne) <sup>1)0)</sup> 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 <sup>4)</sup> Procedury badawcze <sup>5)</sup>	M
Odpady (wyciągi wodne) <sup>1)0)</sup> 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 <sup>4)</sup> Procedury badawcze <sup>5)</sup>	M
	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		
Odpady (wyciągi wodne) <sup>1)0)</sup> kod: 01 01, 01 05, 10 01, 19 05, 19 08, 19 12, 20 03	Stężenie i zawartość cyjanków ogólnych Zakres: (0,010 – 10) mg/l (0,10 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	Normy <sup>4)</sup> Procedury badawcze <sup>5)</sup>	M
Odpady (wyciągi wodne) <sup>1)0)</sup> 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 <sup>5)</sup>	M
Odpady (wyciągi wodne) <sup>1)0)</sup> 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 <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	Normy <sup>4)</sup>	M
Odpady (wyciągi wodne) <sup>1)0)</sup> 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 <sup>4)</sup>	M
Odpady <sup>1)0)</sup> kod: 03 01, 17 02, 19 12	Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) <sup>2)3)</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Normy <sup>4)</sup>	M
	Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) <sup>2)3)</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	Normy <sup>4)</sup>	M

Wersja strony: A



Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Odpady <sup>1) 0)</sup> 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 <sup>5)</sup>	M
Odpady <sup>1) 0)</sup> 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 benzylobutylu (0,10 – 60) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma ftalanów (z obliczeń)	Procedury badawcze <sup>5)</sup>	M
Odpady <sup>1) 0)</sup> 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 <sup>4)</sup>	M
Odpady <sup>1) 0)</sup> kod: 02 01, 02 02, 02 03, 02 04, 02 05, 19 05, 19 08, 19 12, 20 02, 20 03	Zawartość azotu amonowego <sup>3)</sup> Metoda miareczkowa	Procedury badawcze <sup>5)</sup>	M
Paliwa stałe: stałe paliwa wtórne (SRF), surowce do produkcji paliw z odpadów Odpady <sup>1) 0)</sup> kod: 02 04, 19 08, 19 12	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,10 – 9,00)% Metoda miareczkowa	Procedury badawcze <sup>5)</sup>	M
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 Odpady <sup>0)</sup> kod: 02 04, 03 01, 05 01, 07 01, 07 02, 15 01, 16 01, 17 02, 17 05, 19 05, 19 08, 19 12, 20 01, 20 02, 20 03	Całkowita zawartość chloru Zakres: (0,010 – 6,5)% Metoda spektrofotometryczna	Normy <sup>4)</sup> Procedury badawcze <sup>5)</sup>	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Odpady <sup>1) 0)</sup> kod: 01 01, 01 04, 17 05, 19 08	Stężenie/zawartość lotnych związków chlorowcoorganicznych (VOX) <sup>2) 3)</sup> Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	Normy <sup>4)</sup>	M
Odpady <sup>1) 0)</sup> kod: 01 01, 01 04, 17 02, 17 05, 19 08	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)	Procedury badawcze <sup>5)</sup>	M
Odpady <sup>1) 0)</sup> kod: 01 01, 01 04, 03 03, 17 05, 19 08	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)	Procedury badawcze <sup>5)</sup>	M
Odpady <sup>1) 0)</sup> kod: 17 05	Zawartość cykloheksanu Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	Normy <sup>4)</sup>	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Odpady <sup>1)</sup> <sup>0)</sup> kod: 01 01, 01 04, 03 01, 17 02, 19 08	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 <sup>4)</sup>	M

<sup>0)</sup> Kody odpadów wg Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wersja strony: A

Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego:			
<p>A. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277)</p> <p>B. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. 2015, poz. 257)</p> <p>C. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. 2015, poz. 132)</p> <p>D. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015, poz. 796)</p> <p>E. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. 2012, poz. 1052) – uchylony</p> <p>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)</p> <p>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)</p>			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Odpady, wyciągi wodne z odpadów <sup>DAB-11</sup> :	Stężenie/zawartość pierwiastków <sup>2)3)</sup> A, B, C, D, F	Normy <sup>4)</sup>	M
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)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Stężenie/zawartość pierwiastków <sup>2)3)</sup> A, C, D, F	Normy <sup>4)</sup> Procedury badawcze <sup>5)</sup>	M
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 <sup>0)</sup> , 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 zimnych par (CVAAS)	Normy <sup>4)</sup>	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Odpady (wyciągi wodne) <sup>DAB-11</sup> : 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) 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 <sup>o)</sup> (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 <sup>4)</sup>	M
	Stężenie i zawartość fluorków A, C, D, F  Zakres: (0,10 – 100) mg/l (1,0 – 1000) mg/kg Metoda potencjometryczna	Normy <sup>4)</sup>	M
	Stężenie i zawartość siarczanów A, C, D, F  Zakres: (10 – 5000) mg/l (100 – 50 000) mg/kg Metoda wagowa	Normy <sup>4)</sup>	M
	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 <sup>4)</sup>	M
	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 <sup>4)</sup>	M
	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 <sup>4)</sup>	M
	pH A, C Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	Normy <sup>4)</sup>	M
	Zdolność do neutralizacji kwasów (ANC) A Zakres: (100 – 50 000) mg/kg CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa	Normy <sup>4)</sup>	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Odpady <sup>DAB-11</sup> : 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 chemiczne – nieorganiczne zmieszane (XV) 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) Odpady <sup>o)</sup> kod: 02 07 99, 10 02 99, 12 01 18*, 12 01 99, 16 07 99	Całkowita zawartość węgla (TC) A, C, D, E, F, G Zakres: (0,50 – 47) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	Normy <sup>4)</sup>	M
	Zawartość węgla nieorganicznego (TIC) A, C, D, E, F, G Zakres: (0,50 – 12) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR		M
	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) A, C, D, E, F, G (z obliczeń)		M
Odpady <sup>DAB-11</sup> : Szlamy i odpady płynne (V) Odpady z przetwarzania odpadów (VI) Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Aktywność oddechowa (AT <sub>4</sub> ) E Zakres: (1,0 – 30) mg O <sub>2</sub> /g Metoda manometryczna	Normy <sup>4)</sup>	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Odpady <sup>DAB-11</sup> : Osady i odpady mineralne (I) Odpady budowlane (III) Szlasy 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) 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 <sup>o)</sup> 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) <sup>3)</sup> A, C, D, F Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Normy <sup>4)</sup>	M
	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 <sup>4)</sup>	M
	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 <sup>4)</sup>	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Odpady <sup>DAB-11</sup> : 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)	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 <sup>4)</sup>	M
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 <sup>o)</sup> kod: 02 07 99, 10 02 99, 12 01 18*, 12 01 99, 16 07 99	Zawartość benzyny (węglowodorów C <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> ) C, D  Zakres: (1,0 – 1000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	Normy <sup>4)</sup> Procedury badawcze <sup>5)</sup>	M

Wersja strony: A



Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Odpady <sup>DAB-11</sup> : 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 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 <sup>o)</sup> 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 <sup>4)</sup>	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
<p>Odpady <sup>DAB-11</sup>:</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<sup>o)</sup> 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)% Metoda wagowa Pozostałość po prażeniu / substancje mineralne (z obliczeń)</p>	Normy <sup>4)</sup>	M
<p>Odpady <sup>DAB-11</sup>:</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)% Metoda miareczkowa</p>	Normy <sup>4)</sup>	M

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja	
Paliwa stałe: stałe paliwa wtórne (SRF), surowce do produkcji paliw z odpadów, osady  Odpady <sup>DAB-11</sup> : 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) Żużle, 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 <sup>4)</sup>	M	
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej  Zakres: (0,10 – 55,00) % Metoda termograwimetryczna	A,G	Normy <sup>4)</sup>	M
	Zawartość popiołu  Zakres: (1,50 – 95,00) % Metoda termograwimetryczna (TGA)	G	Normy <sup>4)</sup>	M
	Zawartość węgla całkowitego  Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	G	Normy <sup>4)</sup>	M
	Zawartość wodoru  Zakres: (0,30 – 12,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	G	Normy <sup>4)</sup>	M
	Zawartość siarki całkowitej  Zakres: (0,01 – 5,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	G	Normy <sup>4)</sup>	M
	Zawartość biomasy  (z obliczeń)	G	Normy <sup>4)</sup>	M

<sup>DAB-11)</sup> Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

<sup>o)</sup> 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.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Lokalizacja
Kosmetyki i chemia gospodarcza	pH Zakres (3,00 – 11,00) Metoda potencjometryczna	PB-1/LK, wyd.6 z dnia 16.03.2020	Ł
	Gęstość Zakres (0,9 – 1,4) g/cm <sup>3</sup> Metoda wagowa (piknometr)	PB-2/LK, wyd.5 z dnia 16.03.2020	Ł
	Gęstość Zakres (0,700 – 1,400) g/cm <sup>3</sup> 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	Ł
	Masa netto Zakres (1 – 3000) g Metoda wagowa	PB-6/LK, wyd.5 z dnia 16.03.2020	Ł
	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	Ł
	Gramatura (z obliczeń)		
	Sucha masa Zakres (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PB-20/LK, wyd.1 z dnia 16.03.2020	Ł
	Sucha masa organiczna (z obliczeń)	PB-3/LK, wyd.4 z dnia 26.03.2019	Ł
Zawartość chlorków Zakres: (0,50 – 5,00) % Metoda miareczkowa	PB-4/LK, wyd.3 z dnia 10.06.2019	Ł	
Wyroby medyczne: emulsje, kremy, maści, pasty do zębów, kleje, kremy do protez, pianki, gliceryna, płyny, krople, żele, syropy, szampony	pH Zakres (3,00 – 11,00) Metoda potencjometryczna	PB-1/LK, wyd.6 z dnia 16.03.2020	Ł
	Gęstość Zakres (0,9 – 1,4) g/cm <sup>3</sup> Metoda wagowa (piknometr)	PB-2/LK, wyd.5 z dnia 16.03.2020	Ł
	Gęstość Zakres (0,700 – 1,400) g/cm <sup>3</sup> 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	Ł
	Masa netto Zakres (1 – 3000) g Metoda wagowa	PB-6/LK, wyd.5 z dnia 16.03.2020	Ł
	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	Ł
	Wymiary Zakres (0,001 – 50) cm Metoda pomiaru długości	PB-7/LK, wyd.5 z dnia 16.03.2020	Ł
	Gramatura (z obliczeń)		

Wersja strony: B