

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO

SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No. AB 079

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

Wydanie/Issue 70 z/of 18.03.2026

 AB 079	Nazwa i adres / Name and address J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o. LABORATORIUM BADAWCZE ul. Chwaszczyńska 180 81-571 Gdynia
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- B/1, B/4, B/17, B/22, B/42, B/55, B/57 - C/1/P, C/28/P, C/29/P, C/30/P, C/31/P, C/32/P - C/4, C/6, C/10, C/17, C/18, C/21, C/22, C/23, C/25, C/42, C/43, C/44, C/45, C/49, C/53, C/54, C/55 - K/9/P, K/28/P, K/29/P, K/30/P, K/32/P	- Badania biologiczne i biochemiczne – produkty rolne, wyroby chemiczne, wyroby inne, żywność, kosmetyki, pasze dla zwierząt, obiekty z obszaru produkcji żywności / Biological and biochemical tests of agricultural products – including animal feedstuffs, chemical products, other products, food, cosmetics, fertilizers, animal feedstuffs, objects from food production area - Badania chemiczne i pobieranie próbek - produkty rolne, woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleba, osady, odpady / Chemical tests and sampling of feedstuffs, water, drinking water, sewage, soil, sediments, waste - Badania chemiczne - wyroby chemiczne, wyroby i wyposażenie elektryczne, paliwa, wyroby inne, papier, tektura, wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, żywność, tekstylia i skóra, zabawki, kosmetyki, nawozy, środki wspomagające uprawę roślin, farby i lakiery, materiały opakowaniowe, wyroby i wyposażenie telekomunikacyjne i elektroniczne, wyroby i wyposażenie elektroniczne, pasze dla zwierząt / Chemical tests of agricultural products – chemical products, electrical, products and equipment, fuels (gas, liquid, solid), other products, paper, cardboard, plastic and rubber products, foods, textiles, toys, cosmetics, fertilizers, plant growth substances, paints and lacquers, packaging materials, electrical, telecommunication and electronic products and equipment, electronic equipment, animal feedstuffs - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek – powietrze, woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki, osady / Microbiological tests and sampling of air, water, drinking water, sewage, sediments

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 079 z dnia 03.08.2020 r.

Cykl akredytacji od 25.05.2022 r. do 31.05.2026 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 079 of 03.08.2020

Accreditation cycle from 25.05.2022 to 31.05.2026

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 079

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

Wydanie/Issue 70 z/of 18.03.2026

 AB 079	Nazwa i adres / Name and address J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o. LABORATORIUM BADAWCZE ul. Chwaszczyńska 180 81-571 Gdynia
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾ - K/1, K/3, K/4, K/9, K/10, K/12, K/17, K/18, K/21, K/22, K/27, K/42, K/49, K/55, K/57 - N/28/P, N/29/P, N/30/P, N/31/P, N/32/P - N/1, N/4, N/10, N/18, N/21, N/22, N/23, N/25, N/42, N/49, N/55 - Q/28/P, Q/29/P - Q/1, Q/4, Q/6, Q/10, Q/12, Q/17, Q/18, Q/21, Q/22, Q/42, Q/49	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania mikrobiologiczne - produkty rolne, obiekty i materiały biologiczne przeznaczone do badań, wyroby chemiczne, paliwa ciekłe, szkło i ceramika, wyroby inne, papier, tekstura, wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, żywność, drewno, kosmetyki, materiały opakowaniowe, pasze dla zwierząt, obiekty z obszaru produkcji żywności / Microbiological tests of agricultural products, biological materials for testing, chemical products, liquid fuels, glass and ceramics, other products, paper, cardboard, plastic and rubber products, food, wood, cosmetics, packaging materials, animal feedstuffs, objects from food production area - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleba, osady, odpady / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage, soil, sediments, waste - Badania właściwości fizycznych - produkty rolne, wyroby chemiczne, paliwa, papier, tekstura, wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, żywność, tekstylia, zabawki, kosmetyki, materiały opakowaniowe, pasze dla zwierząt / Tests of physical properties of agricultural products, chemical products, fuels, paper, cardboard, plastic and rubber products, food, textiles, toys, cosmetics, packaging materials, animal feedstuffs - Badania sensoryczne i pobieranie próbek – woda, woda do spożycia przez ludzi / Sensory tests and sampling of water, drinking water - Badania sensoryczne - produkty rolne, wyroby chemiczne, wyroby elektryczne, paliwa, szkło i ceramika, wyroby inne, papier, tekstura, wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, żywność, kosmetyki, materiały opakowaniowe / Sensory tests of agricultural products, chemical products, electrical products, fuels, glass and ceramics, other products, paper, cardboard, plastic and rubber products, food, cosmetics, packaging materials

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 079 z dnia 03.08.2020 r.

Cykl akredytacji od 25.05.2022 r. do 31.05.2026 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 079 of 03.08.2020

Accreditation cycle from 25.05.2022 to 31.05.2026

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Pracownia Paliw Gdynia ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa ciekłe: olej napędowy, olej opałowy lekki	Indeks cetanowy (z obliczeń)	PN-EN ISO 4264:2018-08
Paliwa ciekłe: olej napędowy, benzyna bezołowiowa, olej opałowy lekki, paliwo żeglugowe	Korodujące działanie na miedź Zakres: klasa korozji (1 – 4) Metoda wizualna	PN-EN ISO 2160:2004
Paliwa ciekłe: olej napędowy, olej opałowy lekki, olej opałowy ciężki, paliwo żeglugowe	Lepkość kinematyczna w temp. 40 °C, 50 °C i 100 °C Zakres: (2,000 – 50,00) mm ² /s Metoda kapilarna Lepkość dynamiczna (z obliczeń)	PN-EN ISO 3104:2024-01 Procedura A
Paliwa ciekłe: olej napędowy, olej opałowy lekki, paliwo żeglugowe	Zawartość wody Zakres: (0,003 – 0,100) % (m/m) Metoda miareczkowania kulometrycznego	PN-EN ISO 12937:2005+Ap1:2021-11
	Zawartość zanieczyszczeń Zakres: (6,0 – 30,0) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN ISO 12662-1:2024-11
	Temperatura mętnienia Zakres: (-40 – 0) °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 3015:2019-06
Paliwa ciekłe: olej napędowy, olej opałowy lekki, olej opałowy ciężki, paliwo żeglugowe	Temperatura płynięcia Zakres: (-33 – +30) °C Metoda wizualna	PN-EN ISO 3016:2019-06
	Pozostałość po spopieleniu Zakres: (0,001 – 0,180) % (m/m) Metoda wagowa	PN-EN ISO 6245:2008
Paliwa ciekłe: olej opałowy lekki, olej opałowy ciężki, paliwo żeglugowe	Zawartość siarki Zakres: (0,03 – 2,00) % (m/m) Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii (ED-XRF)	PN-EN ISO 8754:2007+Ap1:2014-02
Paliwa ciekłe: benzyna bezołowiowa	Zawartość żywic Zakres: żywice obecne, żywice przemywane (1,0 – 10,0) mg/100 ml żywice nieprzemywane (1,0 – 100,0) mg/100 ml Metoda wagowa	PN-EN ISO 6246:2017-05+A1:2020-03 z wyłączeniem pkt. 8 i 9
	Stabilność oksydacyjna Zakres: (200 – 600) min Metoda okresu indukcyjnego	PN-EN ISO 7536:2011
	Prężność par nasyconych powietrzem (ASVP) Zakres: (50,0 – 90,0) kPa Metoda mini Reid	PN-EN 13016-1:2024-11
	Równoważnik prężności par suchych (DVPE) (z obliczeń)	
	Zawartość benzenu Zakres: (0,1 – 2,0) % (v/v) Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (IR)	PN-EN 238:2000+A1:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa ciekłe: benzyna bezołowiowa	Zawartość grup węglowodorów Zakres: węglowodory aromatyczne (20,0 – 40,0) % (v/v) węglowodory olefinowe (1,0 – 20,0) % (v/v) węglowodory nasycone (45,0 – 68,0) % (v/v) Metoda chromatografii żelowej (FIA)	PN-EN 15553+A1:2025-05
Paliwa ciekłe: olej napędowy	Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME) Zakres: (0,05 – 10,0) % (v/v) Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (IR)	PN-EN 14078:2014-06
Paliwa ciekłe: olej napędowy, benzyna bezołowiowa, olej opałowy lekki, paliwo żeglugowe	Zawartość siarki Zakres: (3,0 – 60,0) mg/kg Metoda fluorescencji w nadfiolecie	PN-EN ISO 20846:2020-03
Paliwa ciekłe: olej napędowy, olej opałowy lekki, olej opałowy ciężki, paliwo żeglugowe	Temperatura zapłonu Zakres: (40,0 – 140,0) °C Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa	PN-EN ISO 2719:2016-08 +A1:2021-06
Paliwa ciekłe: oleje napędowe, oleje opałowe lekkie	Temperatura zablokowania zimnego filtru Zakres: (-41 – 0) °C Metoda optyczna	PN-EN 116:2015-09
Paliwa ciekłe: oleje napędowe, estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	Stabilność oksydacyjna Zakres: (1,0 – 40,0) h Metoda konduktometryczna	PN-EN 15751:2025-10
Paliwa ciekłe: olej napędowy, olej opałowy lekki, paliwo żeglugowe	Pozostałość po koksowaniu Zakres: (0,01 – 15,00) % (m/m) Metoda wagowa	PN-EN ISO 10370:2014-12
	Stabilność oksydacyjna Zakres: (2 – 25) g/m ³ Metoda wagowa	PN-EN ISO 12205:2011 +Ap1:2013-09
Paliwa ciekłe: olej napędowy, olej opałowy lekki, olej opałowy ciężki	Ciepło spalania Zakres: (30000 – 45000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-C-04062:2018-05
Paliwa ciekłe: olej opałowy ciężki	Zawartość wody Zakres: (0,05 – 25) % (m/m) Metoda destylacyjna	PN-EN ISO 9029:2005
Paliwa ciekłe: olej napędowy, benzyna bezołowiowa, olej opałowy lekki, paliwo żeglugowe	Skład frakcyjny Zakres: (10,0 – 400,0) °C Metoda destylacyjna	PN-EN ISO 3405:2019-05
	Gęstość w temperaturze 15°C, 20°C Zakres: (720,0 – 900,0) kg/m ³ Metoda oscylacyjna	PN-EN ISO 12185:2024-08
Paliwa ciekłe: olej opałowy ciężki	Gęstość w temperaturze 15°C Zakres: (890,0 – 990) kg/m ³ Metoda oscylacyjna	PN-EN ISO 12185:2024-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa gazowe: skroplone gazy węglowodorowe, LPG	Obecność siarkowodoru Metoda wizualna	PN-EN ISO 8819:2000
	Zawartość siarki Zakres: (1,0 – 196) mg/kg Metoda fluorescencji w nadfiolecie	ASTM D 6667-21
	Korodujące działanie na miedź Zakres: klasa korozji (1 – 4) Metoda wizualna	PN-EN ISO 6251:2001
	Obecność wody Metoda wizualna	PN-EN 15469:2009 PN-C-96008:1998 p. 4.4.5
	Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-C-96008:1998 p. 4.4.8
	Skład węglowodorowy Zakres: (0,1 – 100) % (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 27941:2015-12
	Całkowita zawartość dienów Zakres: (0,1 – 1,0) % (mol/mol) (0,1 – 1,0) % (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 27941:2015-12
	Liczba oktanowa motorowa MON (z obliczeń)	PN-EN 589:2024-08 zał. B
	Gęstość w temperaturze 15 °C (z obliczeń)	PN-EN ISO 8973:2000+A1:2020-10
	Gęstość w temperaturze 15,6 °C (z obliczeń)	PN-C-96008:1998 p. 4.4.9
	Prężność par w temperaturach: -15 °C, 40 °C, 70 °C (z obliczeń)	PN-C-96008:1998 p. 4.4.10
	Prężność par, oszacowana w temperaturach: -10 °C, -5 °C, 0 °C, 10 °C, 20 °C, 37,8 °C, 40 °C, 50 °C, 70 °C (z obliczeń)	PN-EN ISO 8973:2000+A1:2020-10 PN-EN 589:2024-08 zał. C
	Temperatura, w której oszacowana względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa (z obliczeń)	PN-EN ISO 8973:2000+A1:2020-10 PN-EN 589+A1:2022-07 zał. C
	Zapach Metoda organoleptyczna	PN-EN 589:2024-08 zał. A PN-C-96008:1998 p. 4.4.7
	Zawartość oleju mineralnego Zakres: (0,0002 – 0,0100) % (m/m) Metoda wagowa	PN-C-96008:1998 p. 4.4.4
	Rozpuszczalna pozostałość Zakres: (20 – 100) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 15471:2017-08
	Skład węglowodorowy Zakres: (0,10 – 100,0) % (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	DIN 51619:2004-02
	Zawartość 1,3 butadienu Zakres: (0,01 – 1,00) % (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	DIN 51619:2004-02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa gazowe: skroplone gazy węglowodorowe, LPG	Całkowita zawartość dienów Zakres: (0,10 – 1,00) % (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	DIN 51619:2004-02
Paliwa ciekłe: estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	Gęstość w temperaturze 15 °C, 20 °C Zakres: (860,0 – 900,0) kg/m ³ Metoda oscylacyjna	PN-EN ISO 12185:2024-08
	Lepkość kinematyczna w temp. 40 °C Zakres: (3,500 – 5,000) mm ² /s Metoda kapilarna	PN-EN ISO 3104:2024-01 Procedura A
	Temperatura zapłonu Zakres: (90,0 – 180,0) °C Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa	PN-EN ISO 2719:2016-08 +A1:2021-06
	Korodujące działanie na miedź Zakres: klasa korozji (1 – 4) Metoda wizualna	PN-EN ISO 2160:2004
	Zawartość wody Zakres: (0,010 – 0,100) % (m/m) Metoda miareczkowania kulometrycznego	PN-EN 12937:2005+Ap1:2021-11
Paliwa ciekłe: estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	Zawartość zanieczyszczeń Zakres: (6,0 – 30,0) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN ISO 12662-2:2024-11
	Zawartość siarki Zakres: (3,0 – 15,0) mg/kg Metoda fluorescencji w nadfiolecie	PN-EN ISO 20846:2020-03
Paliwa ciekłe: olej napędowy	Zawartość grup węglodorów aromatycznych Zakres: węglowodory aromatyczne jednopierścieniowe (MAH) (6 – 30) % (m/m) dwupierścieniowe węglowodory aromatyczne (DAH) (1 – 10) % (m/m) -trój- i wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (T+AH) (0 – 2) % (m/m) węglowodory wielopierścieniowe (POLY- AH) (1 – 12) % (m/m) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) Sumaryczna zawartość węglodorów aromatycznych (z obliczeń)	PN-EN 12916:2024-08 z wyłączeniem metody B
Paliwa ciekłe: benzyna bezołowiowa	Zawartość tlenowych związków organicznych Zakres: (0,17 – 15,0) % (m/m), % (v/v) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Całkowita zawartość organicznie związanego tlenu (z obliczeń)	PN-EN 13132:2005

Wersja strony: A

Pracownia Paliw Tychy ul. Goździków 1, 43-100 Tychy		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa gazowe: skroplone gazy węglowodorowe, LPG	Obecność siarkowodoru Metoda wizualna	PN-EN ISO 8819:2000
	Zawartość siarki Zakres: (1,0 – 200) mg/kg Metoda fluorescencji w nadfiolecie	ASTM D 6667-21
	Korodujące działanie na miedź Zakres: klasa korozji (1 – 4) Metoda wizualna	PN-EN ISO 6251:2001
	Obecność wody Metoda wizualna	PN-EN 15469:2009 PN-C-96008:1998 p. 4.4.5
	Skład węglowodorowy Zakres: (0,1 – 100) % (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 27941:2015-12
	Całkowita zawartość dienów Zakres: (0,1 – 1,0) % (mol/mol) (0,1 – 1,0) % (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 27941:2015-12
	Skład węglowodorowy Zakres: (0,1 – 100,0) % (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	DIN 51619:2004-02
	Zawartość 1,3 butadienu Zakres: (0,01 – 1,00) % (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	DIN 51619:2004-02
	Całkowita zawartość dienów Zakres: (0,10 – 1,00) % (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	DIN 51619:2004-02
	Liczba oktanowa motorowa MON (z obliczeń)	PN-EN 589:2024-08 zał. B
	Gęstość w temperaturze 15 °C (z obliczeń)	PN-EN ISO 8973:2000+A1:2020-10
	Gęstość w temperaturze 15,6 °C (z obliczeń)	PN-C-96008:1998 p. 4.4.9
	Prężność par w temperaturze -15 °C, 40 °C i 70 °C (z obliczeń)	PN-C-96008:1998 p. 4.4.10
	Prężność par, oszacowana w temperaturach: -10 °C, -5 °C, 0 °C, 10 °C, 20 °C, 37,8 °C, 40 °C, 50 °C, 70 °C (z obliczeń)	PN-EN ISO 8973:2000+A1:2020-10 PN-EN 589:2024-08 zał. C
	Temperatura, w której oszacowana względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa (z obliczeń)	PN-EN ISO 8973:2000+A1:2020-10 PN-EN 589+A1:2022-07 zał. C
	Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-C-96008:1998 p. 4.4.8
	Zapach Metoda organoleptyczna	PN-EN 589:2024-08 zał. A PN-C-96008:1998 p. 4.4.7

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa gazowe: skroplone gazy węglowodorowe, LPG	Rozpuszczalna pozostałość Zakres: (20 – 100) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 15471:2017-08
	Zawartość oleju mineralnego Zakres: (0,0010 – 0,0100) % (m/m) Metoda wagowa	PN-C-96008:1998 p. 4.4.4
Paliwa stałe: węgiel kamienny	Zawartość części lotnych Zakres: (1,50 – 44,00) % Metoda wagowa	PN-G-04516:1998
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 25,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 589:2006 met. B1
	Wskaźnik emisji CO ₂ (z obliczeń)	PB-258 wyd. 2 z dn. 26.08.2024
	Współczynnik utleniania (z obliczeń - w oparciu o zawartość węgla całkowitego w paliwie oraz stałych produktach spalania)	PB-259 wyd. 2 z dn. 26.08.2024
	Zdolność spiekania Zakres: 0 - 80 Metoda wagowa	PN-81/G-04518
	Wskaźnik fixed carbon (z obliczeń)	PN-G-04516:1998
Paliwa stałe: koks z węgla kamiennego	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 60,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 579:2002
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,1 – 6,0) % (m/m) Metoda wagowa	PN-ISO 687:2005
Paliwa stałe: węgiel kamienny i koks	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 30,0) % dla węgla kamiennego (0,1 – 10,0) % dla koksu Metoda wagowa	PN-80/G-04511 pkt. 2.3.2, pkt. 2.3.4
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,10 – 10,00) % Metoda termogravimetryczna (TGA)	PN-G-04560:1998
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,1 – 10,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 11722:2009
	Zawartość popiołu Zakres: (0,10 – 55,00) % Metoda termogravimetryczna (TGA)	PN-G-04560:1998
	Zawartość popiołu Zakres: (1,0 – 55,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1171:2002
	Ciepło spalania Zakres: (14000 – 35000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-81/G-04513 PN-ISO 1928:2020-05
	Zawartość części lotnych Zakres: (1,6 – 44,0) % dla węgla kamiennego (0,5 – 10,0) % dla koksu Metoda wagowa	ISO 562:2024-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: węgiel kamienny i koks	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,10 – 2,50) % (m/m) Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04584:2001 ASTM D 4239-18 ⁸¹ (metoda A)
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,20 – 2,50) % (m/m) Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	ISO 19579:2006
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (40,0 – 100,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998 PKN-ISO/TS 12902:2007
	Zawartość wodoru Zakres: (0,10 – 5,60) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998 PKN-ISO/TS 12902:2007
	Zawartość chloru Zakres: (0,03 – 0,50) % Metoda miareczkowa	PN-ISO 587:2000 p. 7.2.1
Odpady ^{o)} kod: 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 01 15, 10 01 17, 10 01 80	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,10 – 10,00) % Metoda termograwimetryczna (TGA)	PB-72 wyd. 2 z dn. 26.08.2024
	Zawartość popiołu Zakres: (40,00 – 99,90) % (m/m) Metoda termograwimetryczna (TGA)	PB-347 wyd. 2 z dn. 26.08.2024
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (0,3 – 40,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB-73 wyd. 2 z dn. 15.03.2024
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (0,1 – 40,0) % Metoda wagowa	PB-90 wyd. 2 z dn. 26.08.2024
Paliwa stałe: biomasa stała - biopaliwa stałe	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (1,00 – 20,00) % Metoda termograwimetryczna (TGA)	PB-98 wyd. III z dn. 21.05.2013
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (3,0 – 85,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18134-2:2024-10
	Zawartość wodoru Zakres: (3,0 – 8,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 16948:2015-07
	Zawartość popiołu Zakres: (0,1 – 45,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18122:2023-05
	Zawartość siarki Zakres: (0,02 – 0,20) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 16994:2016-10 p. 4.4
	Zawartość węgla Zakres: (30,0 – 50,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 16948:2015-07
	Ciepło spalania Zakres: (5000 – 22000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-EN ISO 18125:2017-07
	Wartość opałowa (z obliczeń)	

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: biomasa stała - biopaliwa stałe	Zawartość części lotnych Zakres: (60,0 – 85,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18123:2023-10
	Zawartość chloru Zakres: (0,04 – 0,50) % Metoda miareczkowa	PB-86 wyd. 3 z dn. 06.10.2025

Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologii Gdynia ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso Ryby Jaja	Obecność pozostałości antybiotyków Metoda dyfuzyjna	PB-216 wyd. II z dn. 23.10.2015 w oparciu o instrukcję producenta Premi Test
Mleko Mleko w proszku Śmietanka	Obecność antybiotyków i innych substancji hamujących Metoda dyfuzyjna	PN-91/A-86033 test Delvotest SP NT
Przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne	Trwałość konserw Metoda termostatowa	PN-90/A-75052/03
Mięso i produkty mięsne	Trwałość konserw Metoda termostatowa	PN-A-82055-5:1994
Ryby i przetwory rybne	Trwałość konserw Metoda termostatowa	PN-A-86732:1992
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością i kosmetykami: - wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem - wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej	PB-404 wyd. I z dn. 30.10.2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ^E Pasze dla zwierząt ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością i kosmetykami ^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Normy Procedury badawcze
Żywność ^E Pasze dla zwierząt ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji kosmetyków i obrotu kosmetykami ^E Woda do spożycia przez ludzi, woda powierzchniowa, woda, woda na pływalniach ^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy Procedury badawcze
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności oraz obrotu żywnością ^E Papier, tektura, wyroby z papieru i tektury ^E Wyroby z tworzyw sztucznych i wyroby z gumy ^E Wyroby z metalu, szkła i ceramiki Drewno i wyroby z drewna ^E - wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem - wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością i kosmetykami ^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	Normy Procedury badawcze
Żywność ^E Pasze dla zwierząt ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością i kosmetykami ^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana próbkowa Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana próbkowa z potwierdzeniem biochemicznym	Normy Procedury badawcze Normy Procedury badawcze

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność^E Pasze dla zwierząt^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością i kosmetykami^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Normy Procedury badawcze
Żywność^E Pasze dla zwierząt^E Woda do spożycia przez ludzi, woda powierzchniowa, woda na pływaniach^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Normy Procedury badawcze
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności oraz obrotu żywnością^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Normy
Żywność^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	Normy
Żywność^E Pasze dla zwierząt^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością i kosmetykami^E	Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów Metoda NPL (probówkowa)	Normy Procedury badawcze
Żywność^E Woda do spożycia przez ludzi, woda powierzchniowa, woda na pływaniach, woda^E Olej napędowy^E	Liczba drobnoustrojów Metoda filtracji membranowej	Normy

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Papier, tektura, wyroby z papieru i tektury^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	Normy
Wyroby z tworzyw sztucznych i wyroby z gumy^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Normy
Wyroby z metalu, szkła i ceramiki^E Drewno i wyroby z drewna^E - wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem - wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Normy
Szczepy drobnoustrojów^E	Identyfikacja taksonomiczna drobnoustrojów Metoda biochemiczna, immunochemiczna, PCR, mikroskopowa	PB-251
Żywność^E	Obecność specyficznego DNA Escherichia coli oraz obecność Escherichia coli wytwarzających toksyny Shiga (STEC) Metoda PCR, System Bax	ISO/TS 13136 PB-402
Żywność^E Pasze dla zwierząt^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością i kosmetykami^E	Obecność specyficznego DNA dla drobnoustroju Metoda PCR, System Bax	Procedury badawcze

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Pracownia Biologii Molekularnej Tychy ul. Goździków 1, 43-100 Tychy		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ^E Pasze dla zwierząt ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E	Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening) Metoda real-time PCR	PB-397
	Obecność specyficznego DNA modyfikacji genetycznych Metoda real-time PCR	PB-391
	Obecność specyficznego DNA alergenu Metoda real-time PCR	PB-393 PB-399
	Obecność specyficznego DNA gatunków zwierząt Metoda real-time PCR	PB-399
	Zawartość alergenu Metoda immunoenzymatyczna - ELISA	PB-394
Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne ^E	Obecność materiału genetycznego wirusów Metoda real-time RT-PCR	PB-202
Żywność ^E Pasze dla zwierząt ^E	Zawartość specyficznego DNA modyfikacji genetycznych Metoda real-time PCR	PB-392
	Zawartość specyficznego DNA gatunków zwierząt Metoda real-time PCR	PB-399
	Zawartość specyficznego DNA alergenu Metoda real-time PCR	

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo ul. Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji kosmetyków i obrotu kosmetykami: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 21528-2:2017-08
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji kosmetyków i obrotu kosmetykami - płytki kontaktowe (powierzchnie)	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	PN-EN ISO 4833-2:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Żywność^E Pasze dla zwierząt^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Normy Procedury badawcze
	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana próbówkowa	Normy Procedury badawcze
	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	Normy
	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Normy Procedury badawcze
	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	Normy
Żywność^E Pasze dla zwierząt^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Normy
Żywność^E Pasze dla zwierząt^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością^E Woda do spożycia przez ludzi, woda powierzchniowa, woda na pływalniach, woda^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Normy Procedury badawcze
Żywność^E Pasze dla zwierząt^E	Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów Metoda NPL (próbówkowa)	Normy
Woda do spożycia przez ludzi, woda powierzchniowa, woda na pływalniach, woda^E	Obecność i liczba drobnoustrojów Metoda filtracji membranowej	Normy
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	Normy Procedury badawcze
Żywność^E Pasze i karmy dla zwierząt^E Obiekty z obszaru produkcji żywności i pasz^E	Wykrywanie specyficznego DNA dla drobnoustroju System MDS, metoda isoPCR (izotermiczna reakcja łańcuchowa polimerazy)	Procedury badawcze

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologii Tychy ul. Goździków 1, 43-100 Tychy		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ^E Pasze dla zwierząt ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności oraz obrotu żywnością ^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Normy Procedury badawcze
Żywność ^E Pasze dla zwierząt ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności oraz obrotu żywnością ^E Woda do spożycia przez ludzi, woda powierzchniowa, woda na pływalniach ^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Normy Procedury badawcze
Żywność ^E Pasze dla zwierząt ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana próbówkowa	Normy Procedury badawcze
	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	Normy Procedury badawcze
	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Normy Procedury badawcze
	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Normy Procedury badawcze
Żywność ^E Pasze dla zwierząt ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	Normy
Żywność ^E Pasze dla zwierząt ^E	Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów Metoda NPL próbówkowa	Normy
Woda do spożycia przez ludzi, woda powierzchniowa, woda na pływalniach, woda ^E	Obecność i liczba drobnoustrojów Metoda filtracji membranowej	Normy

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności oraz obrotu żywnością ^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	Normy Procedury badawcze
Papier, tektura, wyroby z papieru i tektury ^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Normy
Wyroby z tworzyw sztucznych i wyroby z gumy ^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1
Wyroby z metalu, szkła i ceramiki ^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana probówkowa	PN-ISO 4831
Drewno i wyroby z drewna ^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana probówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 7251
- wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1
- wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E	Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów Metoda NPL (próbówkowa)	Normy
Żywność ^E Pasze i karmy dla zwierząt ^E Obiekty z obszaru produkcji żywności i pasz ^E	Wykrywanie specyficznego DNA dla drobnoustroju System MDS, metoda isoPCR (izotermiczna reakcja łańcuchowa polimerazy)	Procedury badawcze

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologii Kosmetyków Tychy ul. Goździków 1, 43-100 Tychy		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Papier, tektura, wyroby z papieru i tektury	Przenikalność składników przeciwdrobnoustrojowych Metoda hodowlana, dyfuzyjna	PN-EN 1104:2019-02
Chemiczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne	Skuteczność działania środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych Metoda higienicznego mycia rąk	PN-EN 1499:2013-07
	Skuteczność działania środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych Metoda wcierania	PN-EN 1500:2013-07
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji kosmetyków oraz obrotu kosmetykami^E Kosmetyki^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy Procedury badawcze
Kosmetyki^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana probówkowa	Normy Procedury badawcze
	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana probówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	Normy Procedury badawcze
	Skuteczność ochrony przeciwdrobnoustrojowej produktu kosmetycznego Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 11930
Wyroby chemiczne^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy
	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana probówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	Normy
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji kosmetyków oraz obrotu kosmetykami^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	Normy Procedury badawcze
Chemiczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne^E	Skuteczność działania środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych Metoda ilościowa zawiesinowa	Normy
	Skuteczność działania środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych Metoda badania na nieporowatych powierzchniach	PN-EN 13697

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologii Maków Mazowiecki ul. Przemysłowa 5, 06-200 Maków Mazowiecki		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Surowe mleko i produkty mleczne nie poddane obróbce termicznej Mleko i produkty mleczne poddane obróbce termicznej	Ogólna liczba drobnoustrojów w 30 °C przez 72 h Metoda Petrifilm	PB-421 wyd. 1 z dn. 07.02.2023 opracowana na podstawie instrukcji producenta płytek 3M Petrifilm
	Liczba Enterobacteriaceae w 37 °C przez 24 h Metoda Petrifilm	PB-422 wyd. 2 z dn. 05.12.2024 opracowana na podstawie instrukcji producenta płytek 3M Petrifilm
Surowe mięso i surowe produkty mięsne gotowe do przygotowania (oprócz drobiu) Produkty mięsne gotowe do spożycia lub gotowe do podgrzania Surowy drób i surowe produkty drobiowe gotowe do przygotowania Produkty drobiowe gotowe do spożycia lub gotowe do podgrzania Jaja i produkty jajeczne (pochodne) Produkty rybne gotowe do spożycia lub gotowe do podgrzania Świeże warzywa i owoce Przetworzone owoce i warzywa Suszone zboża, owoce, orzechy, nasiona i warzywa Produkty dla niemowląt i płatki dla niemowląt Czekolada, produkty cukiernicze i pieczywo Wieloskładnikowe produkty lub elementy posiłków Pasze i karmy dla zwierząt Próbki ze środowiska (produkcja żywności i pasz): - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem, - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk - popłuczyny	Ogólna liczba drobnoustrojów w 30 °C przez 48 h Metoda Petrifilm Liczba Enterobacteriaceae w 37 °C przez 24 h Metoda Petrifilm	PB-421 wyd. 1 z dn. 07.02.2023 opracowana na podstawie instrukcji producenta płytek 3M Petrifilm PB-422 wyd. 2 z dn. 05.12.2024 opracowana na podstawie instrukcji producenta płytek 3M Petrifilm

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa	Normy Procedury badawcze
Żywność ^E Pasze dla zwierząt ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością i kosmetykami ^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Normy
Żywność ^E Pasze dla zwierząt ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji kosmetyków i obrotu kosmetykami ^E Woda ^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Normy Procedury badawcze
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Normy Procedury badawcze
Żywność ^E Pasze dla zwierząt ^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Normy Procedury badawcze
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością i kosmetykami ^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Normy Procedury badawcze

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność^E Pasze dla zwierząt^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością i kosmetykami^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Normy Procedury badawcze
Żywność^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	Normy Procedury badawcze
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością i kosmetykami^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	Normy Procedury badawcze
Żywność^E Pasze dla zwierząt^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana probówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	Normy Procedury badawcze
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością i kosmetykami^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana probówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	Normy Procedury badawcze
Żywność^E	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana	Procedury badawcze
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-ISO 7251
Soki i koncentraty owocowe i warzywne^E	Liczba Alicyclobacillus spp. prawdopodobnie powodujące psucie Metoda filtracji membranowej z potwierdzeniem biochemicznym	IFU Metoda Nr 12
Żywność^E	Obecność bakterii chorobotwórczych Metoda immunoenzymatyczno fluorescencyjna (ELFA)	PB-420
Próbki środowiskowe^E	Obecność bakterii chorobotwórczych Metoda immunoenzymatyczno fluorescencyjna (ELFA)	PB-420
Woda^E	Liczba drobnoustrojów Metoda filtracji membranowej	Normy

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologii Aleksandrów Łódzki ul. Ignacego Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Surowe mleko i produkty z mleka surowego Mleko i produkty mleczne poddane obróbce cieplnej Surowe mięso i surowe produkty mięsne gotowe do przygotowania (oprócz drobiu) Produkty mięsne gotowe do spożycia lub gotowe do podgrzania Surowe mięso drobiowe i surowe produkty drobiowe gotowe do przygotowania Produkty z mięsa drobiowego gotowe do spożycia lub gotowe do podgrzania Jaja i produkty jajeczne (pochodne) Ryby i owoce morza surowe, gotowe do przygotowania Produkty rybne i owoce morza gotowe do spożycia lub gotowe do podgrzania Świeże warzywa i owoce Przetworzone owoce i warzywa Suszone zboża, owoce, orzechy, nasiona i warzywa Mieszanki dla niemowląt Czekolada, wyroby piekarnicze i cukiernicze Wieloskładnikowe produkty lub elementy posiłków Pasze i karmy dla zwierząt	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> w 37°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Liczba <i>Listeria</i> spp. w 37°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Liczba drobnoustrojów w 30°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/A1:2022-06
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) w 37°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 PN-EN ISO 6888-1:2022-3/A1:2024-02
	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> w 30°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09
	Liczba przypuszczalnych <i>Pseudomonas</i> spp. w 25°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 13720:2010
	Liczba drożdży i pleśni w produktach o aktywności wody wyższej niż 0,95 Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba drożdży i pleśni w produktach o aktywności wody niższej lub równej 0,95 Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 PN-EN ISO 6888-2:2022-03/A1:2024-02
	Liczba drobnoustrojów w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
	Liczba drożdży i pleśni w produktach o aktywności wody wyższej niż 0,95 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba drożdży i pleśni w produktach o aktywności wody niższej lub równej 0,95 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 21527-2:2009
	Liczba drożdży i pleśni w 25°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 7954:1999
	Liczba bakterii z grupy coli w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba bakterii z grupy coli w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba beta-glukuronidazododatnich <i>Escherichia coli</i> w 44°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana próbówkowa	PN-ISO 4831:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Surowe mleko i produkty z mleka surowego Mleko i produkty mleczne poddane obróbce cieplnej Mieszanki dla niemowląt	Liczba Enterobacteriaceae w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08 IT-12/LAM wyd. 1 z dn. 09.12.2025
Surowe mleko i produkty z mleka surowego Mleko i produkty mleczne poddane obróbce cieplnej Surowe mięso i surowe produkty mięsne gotowe do przygotowania (oprócz drobiu) Produkty mięsne gotowe do spożycia lub gotowe do podgrzania Surowe mięso drobiowe i surowe produkty drobiowe gotowe do przygotowania Produkty z mięsa drobiowego gotowe do spożycia lub gotowe do podgrzania Jaja i produkty jajeczne (pochodne) Ryby i owoce morza surowe, gotowe do przygotowania Produkty rybne i owoce morza gotowe do spożycia lub gotowe do podgrzania Świeże warzywa i owoce Przetworzone owoce i warzywa Suszone zboża, owoce, orzechy, nasiona i warzywa Mieszanki dla niemowląt Czekolada, wyroby piekarnicze i cukiernicze Wieloskładnikowe produkty lub elementy posiłków Pasze i karmy dla zwierząt	Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005
	Obecność Escherichia coli Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 7251:2006
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Obecność Listeria spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
Surowe mięso i surowe produkty mięsne gotowe do przygotowania (oprócz drobiu) Produkty mięsne gotowe do spożycia lub gotowe do podgrzania Surowe mięso drobiowe i surowe produkty drobiowe gotowe do przygotowania Produkty z mięsa drobiowego gotowe do spożycia lub gotowe do podgrzania Jaja i produkty jajeczne (pochodne) Ryby i owoce morza surowe, gotowe do przygotowania Produkty rybne i owoce morza gotowe do spożycia lub gotowe do podgrzania Świeże warzywa i owoce Pasze i karmy dla zwierząt	Obecność Salmonella Typhimurium Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 ISO/TR 6579-3:2014
	Obecność Salmonella Enteritidis Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 ISO/TR 6579-3:2014

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem	Liczba drobnoustrojów w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
	Liczba Enterobacteriaceae w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba beta-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli w 44°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności oraz obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - wymaz z tusz zwierząt rzeźnych	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
Woda do spożycia przez ludzi, woda, woda na pływalniach	Liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba Legionella spp. Matryca A: Procedura 7; Pożywka C (GVPC) Procedura 5; Pożywka A (BCYE) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12

Wersja strony: A

Pracownia Analiz Sensorycznych ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby elektryczne przeznaczone do kontaktu z żywnością Materiały i wyroby ceramiczne przeznaczone do kontaktu z żywnością Materiały i wyroby szklane Papier, tektura Materiały i elementy opakowaniowe przeznaczone do kontaktu z żywnością Wyroby z tworzyw sztucznych i gumy przeznaczone do kontaktu z żywnością Materiały do produkcji opakowań Wyroby do przechowywania żywności Włóknina, wyroby i elementy drewniane przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zapach i smak przekazywane przy bezpośrednim kontakcie Zakres: 0 – 4 Metoda multiporównawcza	DIN 10955:2024-01
Papier, tektura	Zapach i smak przekazywane przy bezpośrednim kontakcie Zakres: 0 – 4 Metoda multiporównawcza	PN-EN 1230-1:2009 PN-EN 1230-2:2009
Woda do spożycia przez ludzi, woda surowa, woda źródłana, woda mineralna, lód	Smak Metoda jakościowa	PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025
Woda do spożycia przez ludzi, woda surowa, woda źródłana, woda mineralna, woda przemysłowa, woda technologiczna	Zapach Metoda jakościowa	
Żywność^E Produkty rolne^E Kosmetyki i wyroby chemiczne^E	Cechy sensoryczne Metoda prosty test opisowy	Normy Procedury badawcze Metody opisane przez renomowaną organizację
Żywność^E	Cechy sensoryczne Metoda punktowa	Normy Procedury badawcze

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Pracownia Analiz Witamin i Dioksyn ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Suplementy diety Premiksy	Zawartości witamin rozpuszczalnych w wodzie: Witamina B5 (kwas pantotenowy): (0,5 – 5000) mg/100g Witamina B7 (biotyna): (50 – 50000) ug/100g Witamina B9 (kwas foliowy): (100 – 200000) ug/100g Witamina B12 (cyjanokobalamina): (100 – 5000) ug/100g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PB-597 wyd. 1 z dn. 14.01.2026
Żywność^E Pasze dla zwierząt^E	Zawartość witamin Metoda mikrobiologiczna z mikroorganizmem jako organizmem testowym	Procedury badawcze
Produkty rolne^E Żywność^E Pasze dla zwierząt^E	Zawartość witamin Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis), detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) i detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Normy Procedury badawcze
	Zawartość dioksyn i dioksynopodobnych PCB oraz wskaźnikowych PCB Metoda chromatografii gazowej z wysokorozdzielczą spektrometrią mas (GC-HRMS)	PB-408
	Zawartość dioksynopodobnych PCB oraz wskaźnikowych PCB Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Procedury badawcze
	Zawartość aminokwasów Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Procedury badawcze

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność^E	Zawartość substancji dodatkowych Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis), detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-117/HPLC
	Zawartość azotanów i/lub azotynów Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Normy
	Zawartość akryloamidu Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Procedury badawcze
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB-506
	Zawartość alkaloidów tropanowych Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Procedury badawcze
	Zawartość alkaloidów pirolizydynowych Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Procedury badawcze
Produkty rolne^E Żywność^E Pasze dla zwierząt^E	Zawartość mykotoksyn Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) oraz z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Normy Procedury badawcze
	Zawartość mykotoksyn Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Procedury badawcze
	Zawartość melaminy i jej analogów Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Procedury badawcze
Pasze dla zwierząt^E Żywność^E	Zawartość amin biogennych Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Normy Procedury badawcze

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Pracownia Spektrometrii ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleby, osady ściekowe^E Środki wspomagające uprawę roślin^E	Stężenie/zawartość pierwiastków Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy Procedury badawcze
Żywność^E Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleby, osady ściekowe^E Środki wspomagające uprawę roślin^E	Stężenie/zawartość rtęci Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Normy Procedury badawcze
Żywność^E Produkty rolne^E Pasze dla zwierząt^E Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleby, osady ściekowe^E	Stężenie/zawartość pierwiastków Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy Procedury badawcze
Żywność^E Produkty rolne^E	Stężenie/zawartość pierwiastków Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Procedury badawcze
Żywność^E Produkty rolne^E Pasze dla zwierząt^E	Stężenie/zawartość pierwiastków Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Procedury badawcze
	Zawartość NaCl (z obliczeń)	
	Zawartość P ₂ O ₅ (z obliczeń)	
Żywność^E Produkty rolne^E Pasze dla zwierząt^E	Stężenie/zawartość arsenu nieorganicznego (suma As (III) i As(V)) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)	Normy

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Pracownia Analiz Klasycznych ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Wyroby garmażeryjne, Drób i produkty drobiarskie Mleko i produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Suplementy diety i odżywki Pasze dla zwierząt	Aktywność wody Zakres: (0,100 – 1,000) Metoda pomiaru prężności par	PN-ISO 21807:2005
Kazeiniany	Wskaźnik nierozpuszczalności (rozpuszczalności) Zakres: (0,1 – 3,0) ml Metoda wirówkowa	ISO 8156:2005 IDF-FIL 129:2005
Kazeina i kazeiniany	Częstki przypalone Zakres: A – D Metoda filtracyjna	ISO 5739:2003 IDF-FIL 107:2003 PN-ISO 5739:2010
Napoje alkoholowe: piwo	Zawartość alkoholu Zakres: (0,2 – 10,0) % (v/v) Metoda wagowa	PN-A-79093-2:2000+Ap1:2002
Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza	Zawartość lotnych zasad amonowych Zakres: (4,0 – 150,0) mg N/100 g Metoda miareczkowa	PN-A-86791:1995
Produkty mleczne: maślanka w proszku	Wskaźnik nierozpuszczalności (rozpuszczalności) Zakres: (0,1 – 3,0) ml Metoda wirówkowa	ISO 8156:2005 IDF-FIL 129:2005
Mleko w proszku	Wskaźnik nierozpuszczalności (rozpuszczalności) Zakres: (0,1 – 3,0) ml Metoda wirówkowa	ISO 8156:2005 IDF-FIL 129:2005 ADPI, Section 1, 2016
	Wskaźnik czystości (częstki przypalone) Zakres: A – D Metoda filtracyjna	ADPI, Section 1, 2016
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Zawartość zanieczyszczeń nierozpuszczalnych Zakres: (0,01 – 0,5) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 663:2017-03 ISO 663:2017-03
	Liczba anizydynowa Zakres: 0,5 – 11,0 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6885:2016-04
Owoce i warzywa, Przetwory owocowo-warzywne	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (10 – 3000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23+Az2:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne	Zawartość kolagenu Zakres: (0,8 – 10) % Zawartość tkanki łącznej (stosunek zawartości kolagenu do zawartości białka w mięsie) Zakres: (3 – 30) % (z obliczeń)	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dn. 25.10.2011 r.
	Zawartość hydroksyprowiny Zakres: (0,1 – 1,25) % Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 3496:2000 ISO 3496:1994
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,1 – 30) meq/kg Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017-03 ISO 3960:2017-03
	Liczba jodowa Zakres: (5 – 180) g/100 g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3961:2025-07
	Umowny stosunek masy do objętości („ciężar” litra w powietrzu) Zakres: (0,7000 – 1,0000) g/ml Metoda wagowa	PN-EN ISO 6883:2017-03
	Zawartość wolnych kwasów tłuszczowych Zakres: (0,01 – 8,0) % Liczba kwasowa Zakres: (0,02 – 16,0) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2021-03 ISO 660:2020
	Zawartość wody Zakres: (0,05 – 2,0) % (m/m) Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 8534:2017-03
Pasze dla zwierząt Śruty	Zawartość włókna surowego (błonnik) Zakres: (0,2 – 25) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 6865:2002
	Zawartość skrobi Zakres: (1,0 – 80) % Metoda polarymetryczna	ISO 6493:2000 PN-R-64785:1994
Produkty mleczne: serwatka w proszku	Wskaźnik nierozpuszczalności (rozpuszczalności) Zakres: (0,1 – 3,0) ml Metoda wirówkowa	PB-26 wyd. III z dn. 04.02.2009
	Cząstki przypalone Zakres: A – D Metoda filtracyjna	PB-31 wyd. III z dn. 04.02.2009
Produkty mleczne: śmietana w proszku	Wskaźnik nierozpuszczalności (rozpuszczalności) Zakres: (0,1 – 3,0) ml Metoda wirówkowa	ISO 8156:2005 IDF-FIL 129:2005
Mleko i przetwory mleczne Napoje alkoholowe Wino Piwo Napoje bezalkoholowe Płynne koncentraty spożywcze Płynne suplementy diety Oleje	Gęstość Zakres: (0,8000 – 1,3200) g/cm ³ Metoda oscylacyjna	PB-381 wyd. 2 z dn. 01.12.2021

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby spirytusowe (spirytus, napoje spirytusowe)	Gęstość Zakres: (0,8000 – 1,1000) g/cm ³ Metoda oscylacyjna	PN-A-79529-4:2005 p. 6.2
Przetwory owocowo-warzywne	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (4,0 – 40,0) % (m/m) Metoda refraktometryczna	PN-A-75101-02:1990+Az1:2002 p. 2
Napoje bezalkoholowe	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (0,2 – 12,0) % (m/m) Metoda refraktometryczna	PN-A-79033:1985 p. 3.6.1
Wyroby cukiernicze	Zawartość alkoholu Zakres: (0,05 – 5,5) g/100g Metoda piknometryczna	PN-A-88026:1981
Soki owocowe i warzywne, nektary	Gęstość względna 20 °C /20 °C Zakres: (1,0000 – 1,1000) g/cm ³ Metoda wagowa	PN-EN 1131:1999
	Gęstość Zakres: (1,0000 – 1,1000) g/cm ³ Metoda wagowa	PN-EN 1131:1999
	Zawartość substancji rozpuszczalnych Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (5,0 – 70,0) % (m/m) Metoda refraktometryczna	PN-EN 12143:2000
Bioetanol Spirytus	Kwasowość (w przeliczeniu na kwas octowy) Zakres: (0,003 – 0,030) g/l spirytusu 100 % Metoda miareczkowa	PN-A-79528-7:2001
Wędliny Wyroby garmazeryjne Ocet Soki owocowe (w tym koncentraty) Napoje bezalkoholowe niegazowane Napoje bezalkoholowe gazowane Syrupy	Zawartość etanolu Zakres: (0,010 – 1,0) g/100g Metoda spektrofotometryczna	PB-564 wyd. 1 z dn. 28.10.2024
Żywność^E	pH Metoda potencjometryczna	Normy Procedury badawcze
	Zawartość azotynów i azotanów Metoda spektrofotometryczna	Normy Procedury badawcze
	Zawartość skrobi Metoda spektrofotometryczna	Procedury badawcze

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Pracownia Analiz Wartości Odżywczej ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty spożywcze Chrupki zbożowe	Zawartość chlorku sodu Zakres: (0,1 – 40,0) % Metoda miareczkowa	PN-A-79011-7:1998
Produkty mleczne: maślanka w proszku	Kwasowość Zakres: (0,01 – 0,2) % Metoda miareczkowa	ADPI, Section 1, 2016
Mleko w proszku	Kwasowość Zakres: (0,08 – 0,2) % Metoda miareczkowa	ADPI, Section 1, 2016
	Kwasowość Zakres: od 8,0 ml 0,1 mol/l NaOH/10 g s.m.b. do 20 ml 0,1 mol/l NaOH/10 g s.m.b. Metoda miareczkowa	PN-ISO 6091:2012
Owoce i warzywa, Przetwory owocowo-warzywne	Kwasowość ogólna w przeliczeniu na odpowiedni kwas Zakres: (0,1 – 2,5) % (m/m) Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/04+Az1:2002
Mięso i produkty mięsne	Zawartość mięsa (z obliczeń)	PB-282 wyd. 3 z dn. 21.01.2025
	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,10 – 10,00) % Metoda miareczkowa	PN-73/A-82112+Az1:2002
Ryby i przetwory rybne	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,1 – 8,0) % Metoda miareczkowa	PN-74/A-86739 PN-85/A-82100
	Kwasowość ogólna Zakres: (0,5 – 4,0) % Metoda miareczkowa	PN-74/A-86746 PN-85/A-82100
Produkty mleczne: serwatka w proszku	Kwasowość Zakres: (0,05 – 2,0) % Metoda miareczkowa	PB-25 wyd. III z dn. 04.02.2009
Produkty mleczne: sery	Zawartość chlorków Zakres: (0,20 – 6,00) % Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 5943:2007 ISO 5943:2006 IDF-FIL 88:2006
Produkty mleczne: śmietanka i śmietana	Kwasowość Zakres: (0,2 – 30,0) °SH Metoda miareczkowa	PN-78/A-86028+Az2:2002
Wyroby garmażeryjne, Wyroby kulinarne mrożone	Zawartość chlorku sodu Zakres: (0,5 – 5,0) % Metoda miareczkowa	PN-85/A-82100

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność^E Pasze dla zwierząt^E	Zawartość tłuszczu Metoda wagowa	Normy Procedury badawcze Przepisy prawa
	Zawartość azotu Kjeldahla Zawartość białka Metoda miareczkowa	Normy Procedury badawcze
	Zawartość błonnika pokarmowego Metoda wagowa	Normy Procedury badawcze
Żywność^E	Wartość energetyczna Zawartość węglowodanów (z obliczeń)	Przepisy prawa
Produkty rolne^E Pasze dla zwierząt^E Żywność^E	Zawartość cholesterolu Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Normy Procedury badawcze
	Zawartość kwasów tłuszczowych Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Suma (z obliczeń)	Normy Procedury badawcze
Żywność^E	Zawartość alkoholi wielowodorotlenowych Metoda wysokosprawnej chromatografii anionowymiennej z detekcją pulsowej amperometrii (HPIC-PAD)	PB-429
Żywność^E Obiekty z obszaru produkcji żywności^E Pasze dla zwierząt^E	Zawartość cukrów Metoda wysokosprawnej chromatografii anionowymiennej z detekcją pulsowej amperometrii (HPIC-PAD)	Procedury badawcze
Żywność^E Produkty rolne^E Pasze dla zwierząt^E	Zawartość wody i substancji lotnych (sucha masa) Metoda wagowa	Normy Procedury badawcze Przepisy prawa
	Zawartość popiołu Metoda wagowa	Normy Procedury badawcze Przepisy prawa

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Pracownia Badań Produktów Nieżywnościowych i Opakowań ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby chemii gospodarczej: płyny i żele, proszki, pasty, mydła w płynie, szampony	Sucha pozostałość Zakres: (0,10 – 60,0) % (m/m) Metoda wagowa	PB-107 wyd. I z dn. 01.09.2010
	Sucha pozostałość organiczna Zakres: (0,10 – 60,0) % (m/m) (z obliczeń)	
	Zawartość chlorków w przeliczeniu na NaCl Zakres: (0,1 – 10,0) % (m/m) Metoda miareczkowa	PB-108 wyd. I z dn. 01.09.2010
	pH Zakres: 1,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PB-109 wyd. I z dn. 01.09.2010
	pH 1 % roztworu wodnego Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	
Wyroby chemii gospodarczej i kosmetyki: - płyny i żele, proszki, pasty, mydła w płynie, szampony	Zawartość substancji anionowo czynnych Zakres: (0,50 – 30,00) % (m/m) Metoda miareczkowa	PN-ISO 2271:2000
Wyroby chemii gospodarczej i kosmetyki: - płyny i żele, mydła w płynie, szampony	Gęstość Zakres: (0,850 – 1,350) g/cm ³ Metoda oscylacyjna	PB-489 wyd. I z dn. 15.10.2021
Materiały i wyroby z papieru, tektury Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych	Trwałość wybarwienia Zakres: 1 – 5 Metoda wizualna	PN-EN 648:2019-03
Materiały i wyroby z papieru, tektury	Gramatura Zakres: (25,0 – 1000) g/m ² Metoda wagowa	PN-EN ISO 536:2020-08
	Zawartość wilgoci Zakres: (0,05 – 60,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 287:2018-02
	Trwałość wybarwienia Zakres: 1 – 5 Metoda wizualna	PN-EN 646:2019-03
	Zawartość benzofenonu, 4-metylobenzofenonu, 2-hydroksybenzofenonu, 4-hydroksybenzofenonu Zakres: (0,02 – 10) mg/dm ² Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-247/GC wyd. I z dn. 03.02.2014

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby z papieru, tektury	Zawartość 4,4'-bis(dimetyloamino)benzofenonu i 4,4'-bis(dietyloamino)benzofenonu Zakres: (0,0016 – 0,0048) mg/dm ² Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-252/GC wyd. I z dn. 03.02.2014
Materiały i wyroby z papieru i tektury oraz ich wyciągi wodne	Zawartość formaldehydu Zakres: (1,0 – 30) mg/kg (0,0010 – 3,0) mg/dm ² Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1541:2003
Materiały i wyroby z papieru, masy włóknistej, tektury	Zawartość diizopropylonaftalenu Zakres: (0,6 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 14719: 2006
Materiały i wyroby z papieru, masy włóknistej, tektury oraz ich wyciągi wodne	Zawartość pentachlorofenolu Zakres: (0,05 – 0,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 15320: 2011
Bibułki tissue i wyroby z bibułki tissue	Gramatura Zakres: (15,0 – 85,0) g/m ² Metoda wagowa	PN-EN ISO 12625-6:2017-03
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością Płyny modelowe po migracji	Zawartość formaldehydu Zakres: (1,5 – 30) mg/kg płynu modelowego Metoda spektrofotometryczna z 2,4-pentanodionem	CEN/TS 13130-23:2005
	Migracja specyficzna formaldehydu (z obliczeń)	
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością Płyny modelowe po migracji	Zawartość octanu winylu Zakres: (1,2 – 24,0) mg/kg płynu modelowego Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	CEN/TS 13130-9:2005
	Migracja specyficzna octanu winylu (z obliczeń)	
	Zawartość bezwodnika maleinowego (w przeliczeniu na kwas maleinowy) Zakres: (3,0 – 60,0) mg/kg płynu modelowego Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis)	CEN/TS 13130-24:2005
	Migracja specyficzna bezwodnika maleinowego (w przeliczeniu na kwas maleinowy) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością Materiały i wyroby z gumy przeznaczone do kontaktu z żywnością Płyny modelowe po migracji	Zawartość N,N-bis(2-hydroksyetylo)alkilo(C8-C18)aminy Zakres: (0,4 – 5) mg/kg płynu modelowego Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	PB-341/LC wyd. I z dn. 12.09.2016
	Migracja specyficzna N,N-bis(2-hydroksyetylo)alkilo(C8-C18)aminy (z obliczeń)	
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością Materiały i wyroby z gumy przeznaczone do kontaktu z żywnością Płyny modelowe po migracji	Zawartość 2,6-di-tert-butylo-p-krezolu (BHT) Zakres: (1 – 25) mg/kg płynu modelowego Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-385 wyd. I z dn. 26.10.2018
	Migracja specyficzna 2,6-di-tert-butylo-p-krezolu (BHT) (z obliczeń)	
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością Płyny modelowe po migracji	Zawartość 9,9-bis[metoksymetylo]-9H-fluorenu Zakres: (0,05 – 0,5) mg/kg płynu modelowego Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-367 wyd. II z dn. 21.02.2018
	Migracja specyficzna 9,9-bis[metoksymetylo]-9H-fluorenu (z obliczeń)	
	Zawartość aldehydu octowego Zakres: (0,5 – 20) mg/kg płynu modelowego Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB-395 wyd. I z dn. 15.05.2019
	Migracja specyficzna aldehydu octowego (z obliczeń)	
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością Płyny modelowe po migracji	Zawartość 1,3,5-tris(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksybenzylo)-1,3,5-triazyno-2,4,6 (1H,3H,5H)-trionu Zakres: (0,5 – 15) mg/kg płynu modelowego Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis)	PB-300 wyd. I z dn. 10.08.2019
	Migracja specyficzna 1,3,5-tris(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksybenzylo)-1,3,5-triazyno-2,4,6 (1H,3H,5H)-trionu (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością Płyny modelowe po migracji	Migracja globalna do olejów roślinnych Zakres: (2,0 – 100,0) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-2:2022-12
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne	Stężenie formaldehydu w ekstrakcie Zakres: (0,5 – 5,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN-71-11:2007
Zabawki, materiały na zabawki z tekstyliów, tekstylia	Zawartość formaldehydu Zakres: (16 – 3500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, papierowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz opakowań	Zawartość pierwiastków Zakres: Al (50 – 3000) mg/kg Sb (5,0 – 3000) mg/kg As (5,0 – 3000) mg/kg Ba (50 – 3000) mg/kg B (50 – 3000) mg/kg Cd (5,0 – 3000) mg/kg Cr ogólny (5,0 – 3000) mg/kg Co (5,0 – 3000) mg/kg Cu (50 – 3000) mg/kg Pb (5,0 – 3000) mg/kg Mn (50 – 3000) mg/kg Hg (5,0 – 3000) mg/kg Ni (5,0 – 3000) mg/kg Se (5,0 – 3000) mg/kg Sr (50 – 3000) mg/kg Sn ogólna (50 – 3000) mg/kg Zn (50 – 3000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 62321-4:2014-08 +A1:2017-12 PN-EN 62321-5:2014-08
	Stężenie polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenyłowych (PBDE) w ekstrakcie rozpuszczalnikowym z materiału obiektu Zakres: PBB (0,03 – 1,5) % PBDE (0,03 – 1,5) % Metoda chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS) Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenyłowych (PBDE) (z obliczeń)	PN-EN 62321-6:2015-10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych Materiały i wyroby z papieru, tektury	Zawartość pierwiastków Al (50 – 500) mg/kg Sb (5,0 – 500) mg/kg As (5,0 – 500) mg/kg Ba (50 – 500) mg/kg B (50 – 500) mg/kg Cd (0,5 – 500) mg/kg Cr (ogólny) (2,0 – 500) mg/kg Co (5,0 – 500) mg/kg Cu (50 – 500) mg/kg Pb (2,0 – 500) mg/kg Mn (50 – 500) mg/kg Hg (0,5 – 50) mg/kg Ni (5,0 – 500) mg/kg Se (5,0 – 500) mg/kg Sr (50 – 500) mg/kg Sn (ogólna) (50 – 500) mg/kg Zn (50 – 500) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-233/ICP wyd. II z dn. 15.11.2017
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych, materiały wielowarstwowe, folie wiskozowe	Przenikalność tlenu Zakres: (0,005 – 2000) cm ³ /(m ² ·24h) Metoda czujnika kulometrycznego	ASTM D 3985-24
	Przenikalność tlenu Zakres: (0,005 – 2000) cm ³ /(m ² ·24h) Metoda czujnika kulometrycznego	ASTM F 1927-20
	Przenikalność pary wodnej Zakres: (0,005 – 1000) g/(m ² ·24h) Metoda czujnika podczerwieni	ASTM F 1249-25
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych: jednowarstwowe, wielowarstwowe, jednowarstwowe z nadrukiem, wielowarstwowe z nadrukiem Materiały i wyroby z papieru, tektury	Screening substancji dodanych w sposób niezamierzony (NIAS), zawartość w płynach modelowych imitujących żywność: MPPO (Tenax), 95 % etanol, 50 % etanol, 20 % etanol, 10 % etanol, 3 % kwas octowy Zakres: (0,01 – 60) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrometrią mas i czasem przelotu (LC-QTOF-MS)	PB-502 wyd. 3 z dn. 30.10.2023
Materiały i wyroby z papieru, tektury oraz ich wyciągi wodne	Zawartość gliksalu Zakres: (12 – 190) mg/kg (0,0019 – 1,9) mg/dm ² Metoda spektrofotometryczna	DIN 54603:2008-08
	Zawartość pochodnych epichlorohydryny Zakres: 1,3-dichloro-2-propanol (1,3-DCP) (1,0 – 25) µg/l 3-monochloro-1,2-propanodiol (3-MCPD) (5,0 – 70) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-572 wyd 1 z dn. 29.08.2023

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby metalowe	Uwalnianie pierwiastków do płynu modelowego – kwas cytrynowy 0,5% Zakres: Mg (0,050 – 1000) mg/kg Al (0,050 – 200) mg/kg Sb (0,005 – 10) mg/kg Co (0,005 – 10) mg/kg Mo (0,005 – 10) mg/kg Cr (0,050 – 100) mg/kg Mn (0,050 – 100) mg/kg Fe (0,050 – 500) mg/kg Ni (0,005 – 10) mg/kg Cu (0,005 – 10) mg/kg Zn (0,050 – 100) mg/kg Ag (0,005 – 10) mg/kg Sn (0,050 – 1000) mg/kg Ti (0,005 – 10) mg/kg V (0,001 – 10) mg/kg Ba (0,050 – 100) mg/kg Be (0,001 – 10) mg/kg Pb (0,005 – 10) mg/kg Li (0,005 – 10) mg/kg Hg (0,001 – 0,005) mg/kg Tl (0,001 – 1,0) mg/kg As (0,001 – 10) mg/kg Cd (0,001 – 10) mg/kg Zr (0,050 – 100) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-298 wyd. 2 z dn. 07.08.2023
Materiały i wyroby metalowe	Uwalnianie pierwiastków do płynu modelowego – woda (EN 16889) Zakres: Al (0,050 – 200) mg/kg Sb (0,005 – 10) mg/kg Co (0,005 – 10) mg/kg Mo (0,005 – 10) mg/kg Cr (0,050 – 100) mg/kg Mn (0,050 – 100) mg/kg Fe (0,050 – 500) mg/kg Ni (0,005 – 10) mg/kg Cu (0,005 – 10) mg/kg Zn (0,050 – 100) mg/kg Ag (0,005 – 10) mg/kg Sn (0,050 – 1000) mg/kg Ti (0,005 – 10) mg/kg V (0,001 – 10) mg/kg Ba (0,050 – 100) mg/kg Be (0,001 – 10) mg/kg Pb (0,005 – 10) mg/kg Li (0,005 – 10) mg/kg Hg (0,001 – 0,005) mg/kg Tl (0,001 – 1,0) mg/kg As (0,001 – 10) mg/kg Cd (0,001 – 10) mg/kg Zr (0,050 – 100) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-298 wyd. 2 z dn. 07.08.2023

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby do kontaktu z żywnością i inne materiały i wyroby opakowaniowe ^E Płyny modelowe po migracji ^E	Zawartość alkilofenoli Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Normy Procedury badawcze
	Migracja specyficzna (z obliczeń)	
Materiały i wyroby do kontaktu z żywnością i inne materiały i wyroby opakowaniowe ^E Płyny modelowe po migracji ^E	Migracja globalna do płynów modelowych Metoda wagowa	Normy Procedury badawcze
Materiały i wyroby do kontaktu z żywnością i inne materiały i wyroby opakowaniowe ^E Płyny modelowe po migracji ^E	Zawartość monomerów, dodatków, zanieczyszczeń i substancji pomocniczych Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis), detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Normy Procedury badawcze
	Migracja specyficzna (z obliczeń)	
Materiały i wyroby do kontaktu z żywnością i inne materiały i wyroby opakowaniowe ^E Płyny modelowe po migracji ^E	Zawartość lotnych i półlotnych monomerów, dodatków, zanieczyszczeń i substancji pomocniczych Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID) oraz z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Normy Procedury badawcze
	Migracja specyficzna (z obliczeń)	
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych i gumy ^E Materiały i wyroby z papieru, tektury ^E	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych i polichlorowanych bifenyli Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Normy Procedury badawcze
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych i gumy ^E Materiały i wyroby z papieru, tektury ^E Zabawki ^E	Zawartość monomerów, dodatków, zanieczyszczeń i substancji pomocniczych Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Normy Procedury badawcze
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych i gumy ^E Materiały i wyroby z papieru, tektury ^E Świece, parafiny, woski ^E	Zawartość lotnych związków organicznych i rozpuszczalników organicznych Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID) oraz spektrometrią mas (HS-GC-MS)	Normy Procedury badawcze
Materiały i wyroby do kontaktu z żywnością i inne materiały i wyroby opakowaniowe ^E Płyny modelowe po migracji ^E	Zawartość pierwiastków Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy Procedury badawcze
	Migracja specyficzna (z obliczeń)	
Materiały i wyroby do kontaktu z żywnością i inne materiały i wyroby opakowaniowe ^E Płyny modelowe po migracji ^E	Zawartość dodatków, zanieczyszczeń i substancji pomocniczych Metoda spektrofotometryczna	Procedury badawcze
	Migracja specyficzna (z obliczeń)	

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki ^E	Migracja pierwiastków Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy
Zabawki ^E Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych ^E Materiały i wyroby z papieru, tekstury ^E	Zawartość monomerów, dodatków, zanieczyszczeń i substancji pomocniczych Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Procedury badawcze
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, papierowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz opakowań ^E Zabawki ^E	Zawartość chromu sześciowartościowego Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)	Normy
Zabawki ^E Materiały i wyroby do kontaktu z żywnością i inne materiały i wyroby opakowaniowe oraz ich wyciągi wodne ^E	Zawartość dodatków, zanieczyszczeń i substancji pomocniczych Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Normy Procedury badawcze
Materiały i wyroby z tekstyliów, skóry ^E	Zawartość amin Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Procedury badawcze
Materiały i wyroby do kontaktu z żywnością i inne materiały i wyroby opakowaniowe ^E Płyny modelowe po migracji ^E	Zawartość dodatków, zanieczyszczeń i substancji pomocniczych Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Procedury badawcze
	Migracja specyficzna (z obliczeń)	
Materiały i wyroby do kontaktu z żywnością i inne materiały i wyroby opakowaniowe ^E Płyny modelowe po migracji ^E	Zawartość dodatków, zanieczyszczeń i substancji pomocniczych Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Procedury badawcze
	Migracja specyficzna (z obliczeń)	
Materiały i wyroby do kontaktu z żywnością i inne materiały i wyroby opakowaniowe ^E Płyny modelowe po migracji ^E	Zawartość olejów mineralnych (MOSH, MOAH) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną w połączeniu z układem wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-GC-FID)	PB-396/GC
	Migracja specyficzna (z obliczeń)	
Materiały i wyroby do kontaktu z żywnością i inne materiały i wyroby opakowaniowe ^E Płyny modelowe po migracji ^E	Screening substancji dodanych w sposób niezamierzony (NIAS), zawartość Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas I detektorem płomieniowo-jonizacyjnym (GC-MS-FID)	Procedury badawcze
	Migracja specyficzna (z obliczeń)	

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby do kontaktu z żywnością i inne materiały i wyroby opakowaniowe^E Płyny modelowe po migracji^E	Zawartość dodatków, zanieczyszczeń i substancji pomocniczych Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrometrią mas i czasem przelotu (LC-QTOF-MS)	Procedury badawcze
	Migracja specyficzna (z obliczeń)	
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych^E Materiały i wyroby z papieru, tektury^E	Zawartość olejów mineralnych (MOSH/POSH, MOAH) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną w połączeniu z układem wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-GC-FID)	Procedury badawcze

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Pracownia Analiz Środowiska Gdynia ul. Chwasczyńska 180, 81-571 Gdynia		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Indeks fenolowy Zakres: (0,010 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,50 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,50 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-102 wyd. IV z dn. 09.02.2022
	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,01 – 5,0 mg/l) Metoda spektrofotometryczna	Test NANOCOLOR nr 91825 Instrukcja wyd. z 03.2021
	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 3000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (0,20 – 70) mg/l Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,045 – 15,8) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,01 – 1,6) mg/l Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,003 – 0,48) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 4000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (1 – 6000) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Substancje rozpuszczone Zakres: (10 – 10000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (5 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PB-196 wyd. II z dn. 10.05.2018
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 10000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,03 – 15,3) mg/l Zawartość fosforu całkowitego Zakres: (0,05 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-127 wyd. I z dn. 15.06.2011 na podstawie testu MERCK 1.14848.0001
	Stężenie siarczanów Zakres: (5,0 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-128 wyd. I z dn. 15.06.2011 na podstawie testu MERCK 1.14548.0001
	Stężenie cyjanków wolnych i związanych Zakres: (0,005 – 0,500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011 na podstawie testu MERCK 1.09701.0001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (1,50 – 1000) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999
	Stężenie detergentów anionowych (anionowych substancji powierzchniowo czynnych – ASPC) Zakres: (0,05 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002
	Indeks oleju mineralnego Zakres: (0,1 – 100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 9377-2:2003
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (5,00 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie pestycydów chloroorganicznych Zakres: HCB (0,010 – 0,2) µg/l alfa HCH (0,010 – 0,2) µg/l beta HCH (0,010 – 0,2) µg/l gamma HCH (0,010 – 0,2) µg/l delta HCH (0,010 – 0,2) µg/l heptachlor (0,010 – 0,2) µg/l epoksyd heptachloru (0,010 – 0,2) µg/l aldryna (0,010 – 0,2) µg/l dieldryna (0,010 – 0,2) µg/l endryna (0,010 – 0,2) µg/l izodryna (0,010 – 0,2) µg/l cis chlordan (0,010 – 0,2) µg/l trans chlordan (0,010 – 0,2) µg/l op'DDE (0,010 – 0,2) µg/l pp'DDE (0,010 – 0,2) µg/l op'DDD (0,010 – 0,2) µg/l pp'DDD (0,010 – 0,2) µg/l op'DDT (0,010 – 0,2) µg/l pp'DDT (0,010 – 0,2) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma pestycydów chloroorganicznych (z obliczeń)	PN-EN ISO 6468:2002
	Stężenie detergentów anionowych (anionowych substancji powierzchniowo czynnych – ASPC) Zakres: (0,10 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-379 wyd. I z dn. 10.05.2018 na podstawie testu kuwetego MERCK 1.02552.0001
	Stężenie detergentów niejonowych (niejonowych substancji powierzchniowo czynnych, surfaktantów niejonowych) Zakres: (0,3 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-477 wyd. I z dn. 01.04.2021 na podstawie testu NANOCOLOR 985047
	Stężenie siarczków Zakres: (0,05 – 1,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-476 wyd. I z dn. 01.04.2021 na podstawie testu MERCK 1.14779.0001
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,1 – 8,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-478 wyd. I z dn. 23.06.2021 na podstawie testu NANOCOLOR 985041

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,06 – 3,86) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011 na podstawie testu MERCK 1.14752.0001
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06
	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,40 – 20) mmol/l Wodorowęglany Zakres: (24,4 – 1220) mg/l HCO ₃ ⁻ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001 +Ap1:2004
	Stężenie bromianów Zakres: (3 – 20,0) µg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją spektrofotometryczną (IC-UV/Vis)	PN-EN ISO 11206:2013-07
	Stężenie akryloamidu Zakres: (0,05 – 5,0) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PB-403 wyd. I z dn. 25.06.2020
	Stężenie pestycydów fosforoorganicznych: azinfos etylowy, chlorfenwinfos bromofos etylowy, bifentryna azinfos metylowy, chlorpiryfos etylowy, chlorpiryfos metylowy, cyflutryna, cypermetryna, deltametryna, demeton-S-methyl, diazynon, diflufenikan, dimetoat, etion, etoprofos, fenitroton I, fenpropatryna, fensulfotion, fention, fenwalerat, fluopikolid, forat, fosalon, fosmet, kaptan, karbofenotion, lambda-cyhalotryna, malaokson, malation, mefenpyr dietylowy, mekarbam, metidation, metrybuzyna, mewinfos, oksyfluorofen, paration etylowy, paration metylowy, permetryna, pirymifos etylowy, pirymifos metylowy, procymidon, profetamfos, protiofos, pyrazofos, triadimefon, triadimenol, triazofos, trifloksystrobina Zakres: (0,05 – 0,5) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma pestycydów fosforoorganicznych (z obliczeń)	PN-EN 12918:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Zawiesiny łatwoopadające Zakres: (1,0 – 100) ml/l Metoda objętościowa	PN-72/C-04559/03
Osady ściekowe Odpady ^{o)} kod: 19 08 05	pH – w H ₂ O Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
Gleba mineralna	Zawartość przyswajalnego fosforu jako P ₂ O ₅ Zakres: (1,0 – 50) mg/100 g Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04023:1996
Gleba, grunty	pH – w H ₂ O pH – w KCl Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (0,0002 – 2,000) mm z podziałem na frakcje Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda dyfrakcji laserowej	PN-Z-19012:2020-02
	Współczynnik filtracji – wodoprzepuszczalność Zakres: (0,01 ≤ d ₂₀ < 2 mm) (z obliczeń na podstawie krzywej uziarnienia – wzór USBSC)	PB-483 wyd. II z dn. 23.05.2022
Gleba, grunty Osady ściekowe Odpady ^{o)} kod: 19 08 05	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 metoda A
Gleba Osady ściekowe Odpady ^{o)} kod: 19 08 05	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,05 – 2,00) % Metoda miareczkowa	PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,05 – 8,00) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
Gleba, grunty Osady ściekowe Odpady ^{o)} kod: 19 08 05	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / pozostałość po prażeniu Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01
Gleba	Indeks oleju mineralnego, w tym suma węglowodorów C12-C35 Zakres: (30 – 3000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 16703:2011
Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby)	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 metoda A
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / pozostałość po prażeniu Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01
	pH Zakres: 4,0 – 10 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,5 – 8,00) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki ^E	Stężenie lotnych związków organicznych Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrią mas (P&T-GC-MS)	Normy Procedury badawcze
	Stężenie anionów Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) Suma (z obliczeń)	Normy
Woda, woda do spożycia przez ludzi ^E	Stężenie kationów Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) Suma (z obliczeń)	Normy

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Pracownia Analiz Środowiska Zgierz ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 3000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (0,3 – 60) mg/l Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,068 – 13,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-433 wyd. I z dn. 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8039
	Stężenie azotynów Zakres: (0,050 – 1,00) mg/l Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,02 – 0,300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-461 wyd. I z dn. 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8507
	Stężenie siarczanów (VI) Zakres: (2 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-432 wyd. I z dn. 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8051
	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 – 10) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-463 wyd. II z dn. 23.07.2021
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,40 – 20) mmol/l Metoda miareczkowa Stężenie wodorowęglanów (z obliczeń)	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 10000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie lotnych związków organicznych Zakres: Chloroform (1,0 – 200) μ g/l Bromodichlorometan (1,0 – 200) μ g/l Dibromochlorometan (1,0 – 200) μ g/l Bromoform (1,0 – 200) μ g/l Tetrachlorometan (czterochlorek węgla) (0,5 – 25) μ g/l 1,2-dichloroetan (1,0 – 200) μ g/l Trichloroeten (1,0 – 200) μ g/l Tetrachloreten (1,0 – 200) μ g/l Heksachlorobutadien (0,10 – 12,5) μ g/l Chlorek winylu (0,10 – 12,5) μ g/l Benzen (0,5 – 100) μ g/l Toluen (0,5 – 100) μ g/l Etylobenzen (1,0 – 200) μ g/l (m+p)-ksylen (0,5 – 200) μ g/l o-ksylen (0,5 – 200) μ g/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (Purge & Trap) i detekcją spektrometrią mas (P&T-GC-MS) Suma lotnych związków organicznych (z obliczeń)	PN-EN ISO 15680:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
	Mętność Zakres: (0,20 – 800) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie żelaza Zakres: (0,02 – 3,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-464 wyd. I z dn. 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8008
	Stężenie manganu Zakres: (0,006 – 0,70) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-465 wyd. I z dn. 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8149
	Stężenie glinu Zakres: (0,02 – 0,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-466 wyd. I z dn. 01.06.2021 na podstawie metody HACH LCK 301
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (0,05 – 5,0) mmol/l (5 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-462 wyd. I z dn. 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8155
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
Woda Ścieki	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,50 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,50 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,020 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt.7 + Ap1:2010+Ap2:2010
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 4000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (5,00 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (1 – 6000) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Substancje rozpuszczone Zakres: (10 – 10000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03
	Sucha pozostałość Pozostałość po prażeniu Zakres: (10 – 10000) mg/l Metoda wagowa Straty prażenia (z obliczeń)	PN-78/C-04541

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie siarczanów (VI) Zakres: (10 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Zawiesiny łatwoopadające Zakres: (5 – 100) ml/l Metoda objętościowa	PN-72/C-04559/03

Wersja strony: A

Sekcja Poboru Próbek ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.6
Powietrze	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Metoda sedymencyjna i zderzeniowa (impakcyjna)	PB-250 wyd. 4 z dn. 31.10.2025
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura Zakres: (4,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-77/C-04584
Woda podziemna	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura Zakres: (4,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-11:2017-10 PN-77/C-04584
Woda powierzchniowa	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura Zakres: (4,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.5;7.6 PN-77/C-04584
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura Zakres: (4,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
	Stężenie chloru całkowitego (ogólnego) Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-480 wyd. I z dn. 24.06.2021 na podstawie metody HACH nr 8167
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-480 wyd. I z dn. 24.06.2021 na podstawie metody HACH nr 8021
Odpady ^{o)} kod: 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB-206 wyd. II z dn. 11.04.2019
Osady ściekowe Odpady ^{o)} kod: 19 08 05	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-13:2011
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych i biologicznych	PB-471 wyd. 1 z dn. 26.11.2021
Gleba	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-R-04031:1997 PN-ISO 10381-4:2007 PN-ISO 10381-5:2009
Grunty	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 10381-4:2007 PN-ISO 10381-5:2009
Produkty rolne	Pobieranie próbek do badań na obecność środków ochrony roślin	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 3 września 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 1589)
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością i kosmetykami	Pobieranie próbek z powierzchni z użyciem płytek kontaktowych i wymazów do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 18593:2018-08
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura Zakres: (4,0 – 50,0) °C	PB-378 wyd. 3 z dn. 09.02.2026 PN-77/C-04584

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym woda na pływalniach)	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl Zakres: (200 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020
	Stężenie chloramin Zakres: (0,05 – 4,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-469 wyd. I z dn. 08.01.2021 na podstawie metody HACH nr 10200
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 5,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020 na podstawie metody Palintest PB-566 wyd. 1 z dn. 18.11.2024
	Stężenie chloru ogólnego/całkowitego Zakres: (0,05 – 5,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	Stężenie ozonu Zakres: (0,03 – 0,75) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-468 wyd. I z dn. 03.06.2021 na podstawie metody HACH nr 8311
Woda, ścieki	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,2 – 15) mg/l O ₂ Metoda optyczna	ISO 17289:2014

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<i>Pobieranie wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego:</i> - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015, poz. 1277) - Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015, poz. 257)		
Odpady ^{DAB-11} : – Osady i odpady mineralne (I); – Odpady budowlane (III); – Odpady z przetwarzania odpadów (VI); – Osady ściekowe (IX); – Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI); – Inne odpady komunalne, w tym odpady zmieszane (XXVIII) – Osady z procesów przemysłowych (VII) – Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) – Tworzywa sztuczne (XXV) – Drewno (XXVI) – Skóry i tekstylia (XXVII)	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB-206 wyd. II z dn. 11.04.2019

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

Wersja strony: A

Sekcja Uśredniania Próbek i Analiz Fizycznych ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Nasiona oleiste	Zawartość zanieczyszczeń Zakres: (0,1 – 20) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 658:2004 ISO 658:2002
Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza	Zawartość glazury Zakres: (5,0 – 45,0) % (m/m) Metoda wagowa	CODEX STAN 165-1989 (Rev. 1-1995) PB-281 wyd. IV z dn. 11.01.2021
Zboża i przetwory zbożowe	Ilość glutenu Zakres: (15 – 37) % Metoda wagowa	PN-77/A-74041 p. 2.5.2.
Zboża	Gęstość ziarna w stanie zsypanym (masa hektolitra) Zakres: (35 – 90) kg/hl Metoda wagowa	PN-EN ISO 7971-3:2019-03
Konserwy mięsne	Szczelność Metoda próżniowa Metoda wizualna	PN-A-82055-4:1997+Az1:2002
	Zawartość wytopionego tłuszczu i galarety Zakres: (1,0 – 25,0) % Metoda wagowa	PN-A-82056:1985 p. 2.3.8
Konserwy warzywne, owocowe, warzywno-mięsne	Szczelność Metoda próżniowa	PN-A-75052-02:1990
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmazeryjne Dodatki do żywności Środki żywienia zwierząt	Masa Zakres: (1,0 – 5000) g Metoda wagowa	PB-281 wyd. IV z dn. 11.01.2021
Suplementy diety	Masa Zakres: (0,15 – 100) g Metoda wagowa	PB-281 wyd. IV z dn. 11.01.2021
Konserwy mięsne	Masa Zakres: (50,0 – 5000) g Metoda wagowa	PN-A-82056:1985 p. 2.3.5
Owoce i warzywa i przetwory, owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne	Masa Zakres: (50,0 – 5000) g Metoda wagowa	PN-A-75101-15:1990 p. 2

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne Napoje alkoholowe Napoje bezalkoholowe Płynne koncentraty spożywcze Płynne suplementy diety Soki owocowe i warzywne, nektary	Pomiar objętości Zakres: (50 – 2000) ml Metoda objętościowa Pomiar objętości Zakres: (50 – 5000) ml Metoda wagowa	PB-369 wyd. I z dn. 04.01.2018
Woda do spożycia przez ludzi Napoje bezalkoholowe Piwo	Stężenie ditlenku węgla Zakres: (2,9 – 8,0) g/l Metoda ciśnieniowa	PB-491 wyd. 1 z dn. 29.12.2021

Wersja strony: A

Sekcja Dermatologii ul. Bajana 3D, 80-463 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty kosmetyczne, produkty chemii gospodarczej przeznaczonej do kontaktu ze skórą, artykuły higieniczne	Obecność alergicznego odczynu/wyprysku kontaktowego Metoda drażnienia skóry in vivo – test otwarty	PB-562 wyd. 4 z dn. 07.03.2025
Produkty kosmetyczne, produkty chemii gospodarczej przeznaczonej do kontaktu ze skórą, artykuły higieniczne	Obecność alergicznego odczynu/wyprysku kontaktowego Metoda drażnienia skóry in vivo – test półotwarty i zamknięty	PB-561 wyd. 4 z dn. 07.03.2025

Wersja strony: A

Pracownia Analiz Pozostałości Pestycydów Słomczyn 80, 05-600 Grójec		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Nasiona oleiste	Zawartość wody i substancji lotnych Zakres: (3,0 – 12,0)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 665:2020-09
Żywność^E Części roślin^E Podłoża uprawowe^E Produkty rolne^{E, RE)}	Zawartość pozostałości pestycydów Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Normy EURL-SRM QuPPe-Method Procedury badawcze
Gleba^E	Zawartość pozostałości pestycydów Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Normy
Żywność pochodzenia roślinnego^E Produkty rolne^{E, RE)} Części roślin^E	Zawartość pozostałości ditiokarbaminianów Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	Procedury badawcze
Żywność^E Produkty rolne^E	Zawartość metali Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy Procedury badawcze

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

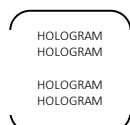
Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana na żądanie przez akredytowany podmiot.

RE) - 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 Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/848 z dnia 30 maja 2018 roku w sprawie produkcji ekologicznej i znakowania produktów ekologicznych i uchylającego rozporządzenie Rady (WE) 834/2007 oraz dokumentu SANTE/11312/2021 v2.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 079

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 18.03.2026 r.