ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 538

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

Wydanie/Issue 30 z/of 31.05.2023

AB 538	Nazwa i adres / Name and address **WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁODZI** **ul. Wodna 40** **90-046 Łódź**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/1; C/18; C/21; C/22; C/24; C/28, C/29, C/42, C/49	Badania chemiczne produktów rolnych, papieru, tektury, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności, wyrobów tytoniowych, wody, wody do spożycia przez ludzi, kosmetyków, materiałów opakowaniowych/ Chemical tests of agricultural products, paper, cardboard, plastic products, food, tobacco products, water, drinking water, cosmetics, packaging materials
- C/28/P; C/29/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi/ Chemical tests and sampling of water, drinking water
- D/3	Badania kliniczne medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań/ Clinical, medical tests of biological items and materials for testing
- G/33	Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – oświetlenie, hałas, mikroklimat, drgania, pole elekromagnetyczne)/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – workplace (harmful and nuisance factors – lighting, noice, microclimate, vibration, electromagnetic field)

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

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 538 z dnia 24.09.2020 r.
Cykl akredytacji od 24.09.2020 r. do 24.10.2024 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 538 of 24.09.2020
Accreditation cycle from 24.09.2020 to 24.10.2024
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 538

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

Wydanie/Issue 30 z/of 31.05.2023

AB 538	Nazwa i adres / Name and address **WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁODZI** **ul. Wodna 40** **90-046 Łódź**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- K/3; K/22; K/28; K/29; K/57	Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, obiektów z obszarów produkcji żywności/ Microbiological tests of biological items and materials for testing, food, water, drinking water, objects from food production area
- K/28/P, K/29/P	Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi/ Microbiological tests and sampling of water, drinking water
- N/28/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody/ Tests of physical properties and sampling of water
- N/33/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze/ Tests of physical properties and sampling – working environment (harmful factors – air)
- N/14	Badania właściwości fizycznych wyposażenia medycznego – urządzenia radiologiczne/ Test of physical properties medical equipment – radiological equipment
- O/22	Badania radiochemiczne i promieniowania żywności/ Radiochemical tests and tests of radiation food

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

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 538 z dnia 24.09.2020 r.
Cykl akredytacji od 24.09.2020 r. do 24.10.2024 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 538 of 24.09.2020
Accreditation cycle from 24.09.2020 to 24.10.2024
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny Badania Żywności i Produktów Kosmetycznych Pracownia Badań Mikrobiologicznych ul. Wodna 40, 90-046 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Kawa i herbata **Koncentraty spożywcze** **Mięso, podroby i przetwory mięsne** **Drób, podroby i produkty drobiarskie** **Mleko i przetwory mleczne** **Napoje bezalkoholowe** **Napoje alkoholowe - piwo, cydr** **Owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne** **Ryby, owoce morza i ich przetwory** **Wyroby cukiernicze i ciastkarskie** **Lody bez udziału mleka** **Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy,** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego** **Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne** **Żywność mrożona** **Wyroby garmażeryjne i kulinarne** **Dodatki do żywności** **Suplementy diety i ich półprodukty** **Gotowe dania** **Jaja i produkty jajeczne**	Obecność 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
	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 Schemat White`a Kauffmanna z dnia 01.01.2007r.
	Obecność Salmonella Typhimurium Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	
Ziarna roślin oleistych	Obecność 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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty spożywcze **Mięso, podroby i przetwory mięsne** **Drób, podroby i produkty drobiarskie** **Mleko i przetwory mleczne** **Napoje bezalkoholowe** **Owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne** **Ryby, owoce morza i ich przetwory** **Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy** **Wyroby cukiernicze i ciastkarskie** **Lody bez udziału mleka** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego** **Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne** **Żywność mrożona** **Wyroby garmażeryjne i kulinarne** **Dodatki do żywności** **Suplementy diety i ich półprodukty** **Gotowe dania**	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Mięso, podroby i przetwory mięsne **Drób, podroby i produkty drobiarskie** **Mleko i przetwory mleczne** **Wyroby cukiernicze i ciastkarskie** **Wyroby garmażeryjne i kulinarne** **Suplementy diety i ich półprodukty** **Gotowe dania**	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022
Kawa i herbata **Koncentraty spożywcze** **Mięso, podroby i przetwory mięsne** **Drób, podroby i produkty drobiarskie** **Mleko i przetwory mleczne** **Napoje bezalkoholowe** **Napoje alkoholowe - piwo, cydr** **Owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne** **Ryby, owoce morza i ich przetwory** **Wyroby cukiernicze i ciastkarskie** **Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego** **Żywność mrożona** **Wyroby garmażeryjne i kulinarne** **Dodatki do żywności** **Suplementy diety i ich półprodukty** **Gotowe dania**	Ogólna liczba drobnoustrojów w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne **Wyroby cukiernicze i ciastkarskie** **Owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego** **Dodatki do żywności** **Suplementy; diety i ich półprodukty,** **Gotowe dania**	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus w 30°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09 z wył. pkt. 9.5
Koncentraty spożywcze **Mięso, podroby i przetwory mięsne** **Drób, podroby i produkty drobiarskie** **Mleko i przetwory mleczne** **Napoje bezalkoholowe** **Owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne** **Wyroby cukiernicze i ciastkarskie** **Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego** **Wyroby garmażeryjne i kulinarne** **Suplementy diety i ich półprodukty** **Gotowe dania**	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
Mięso, podroby i przetwory mięsne **Drób, podroby i produkty drobiarskie** **Mleko i przetwory mleczne** **Wyroby cukiernicze i ciastkarskie** **Wyroby garmażeryjne i kulinarne** **Suplementy diety i ich półprodukty** **Gotowe dania**	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022
Mięso, podroby i przetwory mięsne **Drób, podroby i produkty drobiarskie** **Mleko i przetwory mleczne** **Napoje bezalkoholowe** **Owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne** **Ryby, owoce morza i ich przetwory** **Wyroby garmażeryjne i kulinarne** **Dodatki do żywności** **Suplementy diety i ich półprodukty** **Gotowe dania**	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty spożywcze **Mięso, podroby i przetwory mięsne** **Drób, podroby i produkty drobiarskie** **Mleko i przetwory mleczne** **Napoje bezalkoholowe** **Owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne** **Ryby, owoce morza i ich przetwory** **Wyroby cukiernicze i ciastkarskie** **Lody bez udziału mleka** **Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego** **Zboża i przetwory zbożowe** **Żywność mrożona** **Wyroby garmażeryjne i kulinarne** **Dodatki do żywności** **Suplementy diety i ich półprodukty** **Gotowe dania**	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Mleko i przetwory mleczne **Napoje bezalkoholowe** **Owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne** **Lody bez udziału mleka** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego** **Wyroby garmażeryjne i kulinarne** **Dodatki do żywności** **Suplementy diety i ich półprodukty** **Gotowe dania**	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Mleko i przetwory mleczne **Produkty dla niemowląt na bazie mleka**	Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
Mięso, podroby i przetwory mięsne **Drób, podroby i produkty drobiarskie**	Obecność Campylobacter spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-EN ISO 10272-1:2017-08 PN-EN ISO 10272-1:2017-08/ A1:2023-08

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba drożdży i pleśni. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Mleko i przetwory mleczne Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie	Obecność enterotoksyny gronkowcowej Metoda immunoenzymatyczna (ELFA)	PN-EN ISO 19020:2017-08 z wył. p. 11
Warzywa świeże, mięso	Obecność specyficznego DNA Escherichia coli oraz obecność Escherichia coli, wytwarzających toksynę Shiga (STEC) O103, O157, O111, O26, O145, O121, O45, O104:H4 Metoda real time PCR	ISO/TS 13136:2012 Instrukcja IU/L/HŻ-23 wyd. 1 z dnia 04.04.2017r.
Preparaty dla niemowląt na bazie mleka	Obecność Cronobacter spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22964:2017-06
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymazy, w tym wymazy z rąk	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004
	Obecność 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
	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN ISO 4831:2007
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07

Wersja strony: B

Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny Badania Żywności i Produktów Kosmetycznych Pracownia Badań Chemicznych ul. Wodna 40, 90-046 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne	Pozostałość ditiokarbaminianów Zakres: (0,01 – 10,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją mas (GC/MS)	PN-EN 12396-2:2002
Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne	Pozostałość bromków nieorganicznych Zakres: (5,0 – 50,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją ECD (GC/ECD)	PN-EN 13191-2:2002

Wersja strony: A

Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny Badania Żywności i Produktów Kosmetycznych Pracownia Badań Chemicznych ul. Wodna 40, 90-046 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Kawa herbata, koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, drób i produkty drobiowe, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe, napoje alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodycze i wyroby cukiernicze, surowce, przetwory zielarskie, przyprawy, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, tłuszcze roślinne i zwierzęce, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, grzyby, sól, suplementy diety substancje dodatkowe, miód, orzechy i ziarna roślin oleistych, ocet, sosy	Zawartość ołowiu Zakres: (0,008 – 20,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne Państwowego Zakładu Higieny Warszawa 1996 r.
	Zawartość kadmu Zakres: (0,002 – 3,000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne Państwowego Zakładu Higieny Warszawa 1996 r.
Kawa herbata, koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, drób i produkty drobiowe, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe, napoje alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodycze i wyroby cukiernicze, surowce, przetwory zielarskie, przyprawy, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, tłuszcze roślinne i zwierzęce, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, grzyby, sól, suplementy diety substancje dodatkowe, miód, orzechy i ziarna roślin oleistych, ocet, sosy, cukier, drożdże	Zawartość rtęci Zakres: (0,0005 – 15) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PB/L-01 wydanie 5 z dnia 16.07.2021 r.
	Zawartość arsenu Zakres: (0,01 – 25,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	Wydawnictwo Metodyczne Państwowego Zakładu Higieny Warszawa 2005 r.
Substancje dodatkowe Suplementy diety Kawa herbata, koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, drób i produkty drobiowe, mleko i produkty mleczne, owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodycze i wyroby cukiernicze, surowce, przetwory zielarskie, przyprawy, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, grzyby, sól, miód, orzechy i ziarna roślin oleistych, ocet, sosy, cukier, drożdże	Zawartość ołowiu Zakres: (0,01 – 20,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14083:2004
	Zawartość kadmu Zakres: (0,002 – 20,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14083:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Konserwy mięsne, drobiowe, mleko i produkty mleczne w puszkach, napoje bezalkoholowe w puszkach, owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne w puszkach, konserwy rybne, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego w puszkach Suplementy diety Substancje dodatkowe	Zawartość cyny Zakres: (2 – 500) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 15764:2010
Mięso, podroby i produkty mięsne, drób, podroby drobiowe, produkty drobiarskie, jaja i produkty jajeczne, ryby i owoce morza oraz ich przetwory, mleko i przetwory mleczne, ziarno zbóż i przetwory zbożowe, wyroby cukiernicze, orzechy i ziarna roślin oleistych, zioła i przyprawy, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia, cukier, miód, warzywa i ich przetwory, owoce i ich przetwory, grzyby, drożdże, napoje alkoholowe i bezalkoholowe, tłuszcze roślinne, ocet, herbata, herbata ziołowa i owocowa, kawa, suplementy diety	Zawartość niklu Zakres: (0,05 – 200,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/L- 105 wydanie 3 z dnia 02.02.2022r.

Wersja strony: A

Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny Badania Żywności i Produktów Kosmetycznych Pracownia Badań Chemicznych ul. Wodna 40, 90-046 Łódź		
ELASTYCZNY ZAKRES AKREDYTACJI [1) 2) 3) 4) 5)]		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne [1)]	Pozostałość pestycydów [2,3)] Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC/MS/MS)	PN-EN 15662 [4)]
	Pozostałość pestycydów [2,3)] Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC/MS/MS)	
Żywność [1)]	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) [2,3)] Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FL)	PB/L-61 [5)]

Granice elastyczności:

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

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Napoje spirytusowe	Zawartość metanolu Zakres: (2,0 – 2000) g/hl alkoholu 100% objętości Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC/FID)	PN-A 79529-7:2005
	Moc objętościowa alkoholu Zakres: (5,0 – 96,0)% Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC/FID)	PB/L-90 wyd. 1 z dnia 03.04.2014r.
Napoje bezalkoholowe **Suplementy diety**	Zawartość kofeiny Zakres: (10 – 1000) mg/l (1 – 500) mg/porcję Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV-Vis (HPLC/PDA)	PB/L-92 wyd. 3 z dnia 28.02.2022r.
Suplementy diety	Zawartość diosminy Zakres: (10 – 600) mg/porcję Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV-Vis (HPLC/PDA)	PB/L-101 wyd. 3 z dnia 28.02.2022r.
	Zawartość rutyny Zakres: (0,5 – 600) mg/porcję Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV-Vis (HPLC/PDA)	PB/L-102 wyd. 3 z dnia 28.02.2022r.

Wersja strony: A

Dział Laboratoryjny **Oddział Laboratoryjny Badań Środowiskowych** **Pracownia Badań Biologicznych** ul. Wodna 40, 90-046 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków kałowych. Metoda filtracji membranowej;	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba bakterii 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 Clostridium perfringens łącznie ze sporami Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli. Metoda filtracji membranowej	
Woda ciepła użytkowa	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Matryca A: Procedura 5 (pożywka A - BCYE); Procedura 7 (pożywka C -GVPC); Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi **Woda ciepła użytkowa**	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007

Wersja strony: A

Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny Badań Środowiskowych Pracownia Badań Fizykochemicznych ul. Wodna 40, 90-046 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Przewodność elektryczna właściwa w 25ºC Zakres: (100 – 3000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie glinu Zakres: (0,02 - 0,4) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L-79 wydanie 1 z dnia 10.02.2012 r.
	Stężenie rozpuszczonych jonów Zakres: Fluorki (0,05 – 2,0) mg/l Chlorki (0,05 – 250) mg/l Azotyny (0,05 – 5,0) mg/l Azotany (0,05 – 100) mg/l Siarczany (0,05 – 250) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Stężenie amoniaku Zakres: (0,025 – 2,5) mg/l $N\text{-}NH_3$ Metoda spektrometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,2 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016
	Barwa Zakres: (2 – 60) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
	Stężenie boru Zakres: (0,10 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L-75 wydanie 1 z dnia 11.01.2011 r.
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Stężenie chloranów, chlorynów Zakres: Chlorany (0,10 – 1,0) mg/l Chloryny (0,10 – 1,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08
	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	
	Stężenie kationów Zakres: Magnez (1 – 125) mg/l Sód (1 – 200) mg/l Wapń (2 – 200) mg/l Jon amonowy (0,1 – 2,5) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 14911:2002
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu – twardość ogólna (z obliczeń)	
	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (0,005 - 0,1) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L-77 wydanie 1 z dnia 16.01.2012 r.
	Wartość indeksu nadmanganianowego Zakres: (0,50 – 10) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Stężenie związków organicznych Zakres: Benzen (0,2 – 20) µg/l 1,2-dichloroetan (0,2 – 20) µg/l Trichloroeten (0,2 – 20) µg/l Tetrachloroeten (0,2 – 20) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wyłapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrią mas (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi **Woda z pływalni**	Stężenie trihalometanów (THM) Zakres: Trichlorometan (chloroform) (2,0 – 300) µg/l Bromodichlorometan (2,0 – 150) µg/l Dibromochlorometan (2,0 – 150) µg/l Tribromometan (bromoform) (2,0 – 150) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wyłapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrią mas (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
	Suma stężeń trihalometanów (THM) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny Badań Środowiskowych Pracownia Badań Fizykochemicznych Oddział Laboratoryjny Badania Żywności i Produktów Kosmetycznych Pracownia Badań Chemicznych ul. Wodna 40, 90-046 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Stężenie manganu Zakres: (0,02 – 16) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/L-24 wydanie 3 z dnia 18.11.2019 r.
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: Benzo/a/piren (0,0018 - 0,05) µg/l Benzo/b/fluoranten (0,0014 - 0,05) µg/l Benzo/k/fluoranten (0,0009 - 0,05) µg/l Benzo/ghi/perylen (0,0028 - 0,05) µg/l Indeno/1,2,3-cd/piren (0,0024 - 0,05) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC – FL)	PB/L-82 wydanie 1 z dnia 11.04.2012r.
	Suma stężeń: benzo/b/fluorantenu, benzo/k/fluorantenu, benzo/ghi/perylenu, indeno/1,2,3-cd/pirenu (z obliczeń)	
	Stężenie żelaza Zakres (0,05 – 32) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/L-27 wydanie 2 z dnia 18.11.2019 r.
	Stężenie arsenu Zakres: (0,001 – 0,02) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacja wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999
	Stężenie pierwiastków śladowych Zakres: Ołów (0,002 – 0,1) mg/l Kadm (0,0005 – 0,1) mg/l Chrom (0,001 – 0,2) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Stężenie rtęci Zakres: (0,0005 – 0,01) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PB/L-01 wydanie 5 z dnia 16.07.2021 r.
	Stężenie selenu Zakres: (0,002 - 0,02) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	PN- ISO 9965:2001
	Stężenie antymonu Zakres: (0,001 - 0,02) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	PB/L-48 wydanie 2 z dnia 18.11.2019 r.
	Stężenie miedzi Zakres: (0,05 – 20) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie niklu Zakres: (0,005 – 0,2) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Pozostałość pestycydów Zakres: Acefat (0,03-0,50) µg/l Acetamipryd (0,03-0,50) µg/l Atrazyna (0,03-0,50) µg/l Azinfos etylowy (0,10-0,50) µg/l Azinfos metylowy (0,10-0,50) µg/l Azoksystrobina (0,03-0,50) µg/l Chlorantraniliprol (0,03-0,50) µg/l Chlorotoluron (0,03-0,50) µg/l Cyjazofamid (0,10-0,50) µg/l Diflubenzuron (0,05-0,50) µg/l Dimetoat (0,03-0,50) µg/l Dimetomorf (0,03-0,50) µg/l Ditianon (0,05-0,50) µg/l Etirimol (0,03-0,50) µg/l Fipronil (0,03-0,50) µg/l Fipronil sulfon (0,03-0,50) µg/l Fluazifop (free acide) (0,10-0,50) µg/l Fluoksastrobina (0,03-0,50) µg/l Flutolanil (0,03-0,50) µg/l Flusulfamid (0,03-0,50) µg/l Foksym (0,10-0,50) µg/l Formetanat (0,03-0,50) µg/l Fosmet (0,10-0,50) µg/l Fosmetu oxon (0,03-0,50) µg/l Heksytiazoks (0,03-0,50) µg/l Imidaklopryd (0,03-0,50) µg/l Iprowalikarb (0,03-0,50) µg/l Izoproturon (0,03-0,50) µg/l Karbalyl (0,03-0,50) µg/l Karbendazim (0,03-0,50) µg/l Klotianidyna (0,10-0,50) µg/l Lenacil (0,10-0,50) µg/l Linuron (0,10-0,50) µg/l Mandipropanid (0,10-0,50) µg/l Mepanipirym (0,05-0,50) µg/l Metamidofos (0,03-0,50) µg/l Metalaksyl (0,03-0,50) µg/l Metobromuron (0,10-0,50) µg/l Metiokarb (0,05-0,50) µg/l Metiokarbu sulfon (0,05-0,50) µg/l Metiokarbu sulfotlenek (0,03-0,50) µg/l Metoksyfenozyd (0,03-0,50) µg/l Metomyl (0,05-0,50) µg/l Nitenpyram (0,10-0,50) µg/l Okadiksyl (0,03-0,50) µg/l Oksydemeton metylowy (0,03-0,50) µg/l Ometoat (0,03-0,50) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC/MS/MS)	PB/L – 107 wyd.1 z dnia 17.04.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Pozostałość pestycydów Zakres: Pencykuron (0,03-0,50) µg/l Pimetrozyna (0,03-0,50) µg/l Piryproksyfen (0,03-0,50) µg/l Piraklostrobina (0,03-0,50) µg/l Propamokarb (0,03-0,50) µg/l Spiroksamina (0,03-0,50) µg/l Tebufenozyd (0,05-0,50) µg/l Tebufenpyrad (0,03-0,50) µg/l Tetrakonazol (0,03-0,50) µg/l Tiabendazol (0,03-0,50) µg/l Tiodikarb (0,05-0,50) µg/l Trifloksystrobina (0,03-0,50) µg/l Tiametoksam (0,03-0,50) µg/l Tiaklopryd (0,03-0,50) µg/l Tiofanat metylu (0,03-0,50) µg/l Forat oxon sulfon (0,03-0,50) µg/l Forat sulfon (0,05-0,50) µg/l Forat sulfotlenek (0,03-0,50) µg/l Forat oxon (0,05-0,50) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC/MS/MS)	PB/L – 107 wyd.1 z dnia 17.04.2020 r.
	Suma pestycydów (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny Badania Żywności i Produktów Kosmetycznych Pracownia Badań Chemicznych ul. Wodna 40, 90-046 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych - metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: woda (1,0 -150) mg/dm^2 3% kw. octowy (1,0 - 150) mg/dm^2 10% etanol (1,0 - 150) mg/dm^2 20% etanol (1,0 - 150) mg/dm^2 50% etanol (1,0 - 150) mg/dm^2 Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01
	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych - metoda z zastosowaniem komory pomiarowej Zakres: woda (1,0 -150) mg/dm^2 3% kw. octowy (1,0 - 150) mg/dm^2 10% etanol (1,0 - 150) mg/dm^2 20% etanol (1,0 - 150) mg/dm^2 50% etanol (1,0 - 150) mg/dm^2 Metoda wagowa	
	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych - metoda z zastosowaniem torebki Zakres: woda (1,0 - 150) mg/dm^2 3% kw. octowy (1,0 - 150) mg/dm^2 10% etanol (1,0 - 150) mg/dm^2 20% etanol (1,0 - 150) mg/dm^2 50% etanol (1,0 - 150) mg/dm^2 Metoda wagowa	
	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych - metoda przez napełnienie wyrobu Zakres: woda (1,0 - 150) mg/dm^2 (6,0 - 500) mg/kg 3% kw. octowy (1,0 - 150) mg/dm^2 (6,0 - 500) mg/kg 10% etanol (1,0 - 150) mg/dm^2 (6,0 - 500) mg/kg 20% etanol (1,0 - 150) mg/dm^2 (6,0 - 500) mg/kg 50% etanol (1,0 - 150) mg/dm^2 (6,0 - 500) mg/kg Metoda wagowa	

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do mediów substytucyjnych Zakres: izooktan (1,0 - 150,0) mg/dm^2 (6,0 - 500,0) mg/kg 95% etanol (1,0 - 150,0) mg/dm^2 (6,0 - 500,0) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01
	Migracja formaldehydu do płynów modelowych Zakres: 3% kw. octowy (1,5 - 30,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	CEN/TS 13130-23: 2005
	Migracja pierwszorzędowych amin aromatycznych (PAA) do płynów modelowych – 3% kw. octowy Zakres: 2,4-TDA (0,002 - 0,03) mg/kg 2,6-TDA (0,002 - 0,03) mg/kg Anilina (0,002 - 0,03) mg/kg 4,4-MDA (0,002 - 0,03) mg/kg Suma migracji PAA (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC – DAD)	PB/L-84 wyd. 2 z dnia 08.01.2015r.
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja bisfenolu A Zakres: (0,01 - 0,1) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC – FLD)	PB/L-108 wyd. 1 z dnia 05.09.2022r.
Papier i tektura przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość formaldehydu w wyciągu wodnym Zakres: (1 – 25) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1541:2003
	Zawartość niezwiązanego fenolu w wyciągu wodnym Zakres: (0,25 – 25) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-P-50430:1998 załącznik D
Produkty kosmetyczne	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,002 - 0,05) % Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2020 r. (Dz. U. z dnia 26 maja 2020r., poz. 931) Zał. punkt XI
	Zawartość azotynów Zakres: (0,04 - 0,20)% Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2020 r. (Dz. U. z dnia 26 maja 2020r., poz. 931) Zał. punkt X
	Zawartość amoniaku Zakres: (0,14 – 10)% Metoda miareczkowa	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2020 r. (Dz. U. z dnia 26 maja 2020r., poz. 931) Zał. punkt XVI

Wersja strony: B

Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny ds. Krajowej Kontroli Substancji Szkodliwych w Wyrobach Tytoniowych ul. Wodna 40, 90-046 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Papierosy	Zawartość nikotyny w kondensacie dymu Zakres: (0,1 – 1,8) mg/papieros Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-ISO 10315:2017-02
	Zawartość substancji smolistych w kondensacie dymu (z obliczeń) Zakres: (1,0 – 19,0) mg/papieros	PN-ISO 4387:2003
	Zawartość wody w kondensacie dymu Zakres: (0,3 – 5,0) mg/papieros Metoda chromatografii gazowej z detekcją termo-konduktometryczną (GC-TCD)	PN-ISO 10362-1:2003
	Zawartość tlenku węgla w fazie gazowej dymu papierosowego Zakres: (1 – 15) mg/papieros Metoda spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN- ISO 8454:2007

Wersja strony: A

Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny Badań Środowiska Pracy i Badań Radiacyjnych Pracownia Badań i Pomiarów Środowiska Pracy ul. Wodna 40, 90-046 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (44 – 136) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (50 – 140) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612: 2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 – punkt 10 i 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy - tygodnia pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,06 – 200) m/s^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) (z obliczeń)	
Środowisko pracy – drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,01– 157) m/s^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1{,}4a_{wx}$, $1{,}4a_{wy}$, a_{wz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1{,}4a_{wx}$, $1{,}4a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- oświetlenie elektryczne**	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 10 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy **- mikroklimat zimny**	Temperatura powietrza Zakres: (-20 – 10) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-20 – 15) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 – 80) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 5,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008
	Wskaźnik $IREQ_{min}$ Wskaźnik $IREQ_{neutral}$ Wskaźnik t_{wc} (z obliczeń)	
Środowisko pracy **- mikroklimat gorący**	Temperatura powietrza Zakres: (15 – 50) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (15 – 50) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (15 – 60) °C Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 5,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01 PN-EN ISO 7243:2018-01/Ap2:2020-04
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGTeff (z obliczeń)	
Środowisko pracy **− mikroklimat umiarkowany**	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 30)°C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 – 35)°C Wilgotność powietrza Zakres: (25 – 80) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 1,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	Natężenie pola magnetycznego od 10 do 400 kHz Zakres: (0,8 – 16000) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia (uproszczona)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), str. 151-180

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 331)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- pole elektromagnetyczne**	Natężenie pola elektrycznego w paśmie częstotliwości: - 10 Hz ÷400 kHz Zakres: (0,001 – 50) kV/m - 100 kHz ÷ 40 GHz Zakres: (0,5 – 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego
	Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: - 10 Hz ÷400 kHz Zakres: 1μT – 20 mT - 300 kHz – 1 GHz Zakres(0,010 – 16) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia - 1 GHz ÷3 GHz (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze**	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych - frakcja wdychalna - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Sadza techniczna - Węglan wapnia Zakres: (0,15 – 20,00) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych - frakcja respirabilna - Grafit naturalny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki Zakres: (0,10 – 9,26) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08

Wersja strony: A

Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny Badań Środowiska Pracy i Badań Radiacyjnych Pracownia Badań Radiacyjnych ul. Wodna 40, 90-046 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć wewnątrzustnych	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB/L-93 wydanie 3 z dnia 24.02.2023 r.
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej analogowej		Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2759) PB/L-95 wydanie 5 z dnia 19.04.2023 r. PB/L-109 wydanie 1 z dnia 24.02.2023 r.
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej		Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2759) PB/L-96 wydanie 5 z dnia 19.04.2023 r. PB/L-109 wydanie 1 z dnia 24.02.2023 r.
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii analogowej		Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2759) PB/L-94 wydanie 4 z dnia 19.04.2023 r. PB/L-109 wydanie 1 z dnia 24.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii cyfrowej	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2759) PB/L-94 wydanie 4 z dnia 19.04.2023 r. PB/L-109 wydanie 1 z dnia 24.02.2023 r.
Urządzenie stosowane w stomatologicznej tomografii komputerowej wiązki stożkowej		Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2759) PB/L-106 wydanie 3 z dnia 24.02.2023 r.
Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii		Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2759) PB/L-97 wydanie 5 z dnia 19.04.2023 r.
Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych		Załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2759) PB/L-98 wydanie 3 z dnia 24.02.2023 r.
Promieniowanie jonizujące Żywność	Stężenie aktywności radionuklidu: ^{137}Cs Zakres: (0,7÷5000) Bq/kg Metoda spektometrii promieniowania gamma	Procedura badawcza PB/L-67 wydanie 2 z dnia 30.03.2023 r.

Wersja strony: A

Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny Mikrobiologii i Parazytologii Pracownia Bakteriologii Ogólnej i Pałeczek Jelitowych ul. Wodna 40, 90-046 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Kał, wymaz z odbytu, szczep bakteryjny	Obecność i identyfikacja pałeczek jelitowych z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB/L-09 wydanie 4 z dnia 07.07.2011 r. na podstawie Instrukcji metodyczno-organizacyjnej Zakładu Bakteriologii PZH dla Stacji Sanitarno-Epidemiologicznych (1983 r.), Schemat White`a – Kauffmana – Le Minora (2007)
	Obecność i identyfikacja pałeczek jelitowych z rodzaju Yersinia i Escherichia coli O 157 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB/L-10 wydanie 4 z dnia 07.07.2011 r. na podstawie Instrukcji metodyczno-organizacyjnej Zakładu Bakteriologii PZH dla Stacji Sanitarno-Epidemiologicznych (1983 r.)

Wersja strony: A

Dział Laboratoryjny Oddział Laboratoryjny Mikrobiologii i Parazytologii Pracownia Wirusologii ul. Wodna 40, 90-046 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Wymaz z gardła i nosa	Obecność materiału genetycznego wirusa grypy typu A, B, A(H1N1)pmd09, A(H3N2) Metoda real time RT-PCR	Instrukcja Producenta – IP/L/Ep-210 z dnia 12.12.2018 r. Instrukcja Producenta – IP/L/Ep-211 z dnia 12.12.2018 r.
	Obecność materiału genetycznego wirusów RSV typu A i B Metoda real time RT-PCR	Instrukcja Producenta – IP/L/Ep-207 z dnia 05.10.2018 r.
Wymaz z gardła i nosa	Obecność materiału genetycznego koronawirusa SARS-CoV-2 Metoda real time RT-PCR	Instrukcja Producenta – IP/L/Ep-219 z dnia 02.03.2020 r. Instrukcja Producenta – IP/L/Ep-221 z dnia 12.03.2020 r. Instrukcja Producenta – IP/L/Ep-222 z dnia 17.04.2020 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 538

Status zmian:

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
20/32	B	A	02.08.2023
21/32	B	A	02.08.2023
6/32	B	A	09.02.2024
7/32	B	A	09.02.2024

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HANNA TUGI
dnia: 09.02.2024 r.