

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 27 z/of 24.09.2020

 AB 538	Nazwa i adres / Name and address WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁODZI ul. Wodna 40 90-046 Łódź
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} - C/1; C/18; - C/21; C/22; C/24; - C/28, C/29, C/42, C/49 - C/28/P; C/29/P - D/3 - G/33; G/34;	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: 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 Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi/ Chemical tests and sampling of water, drinking water Badania kliniczne medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań/ Clinical, medical tests of biological items and materials for testing Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – oświetlenie, hałas, mikroklimat, drgania, pole elektromagnetyczne), środowisko ogólne (czynniki szkodliwe – pole elektromagnetyczne)/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – workplace (harmful and nuisance factors – lighting, noise, microclimate, vibration, electromagnetic field), general environment (harmful factors – 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 27 z/of 24.09.2020

 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 - K/28/P, K/29/P - N/33/P, N/28/P - N/14 - O/22	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 Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi/ Microbiological tests and sampling of water, drinking water Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza, wody/ Tests of physical properties and sampling of air and water Badania właściwości fizycznych wyposażenia medycznego – urządzenia radiologiczne/ Test of physical properties medical equipment – radiological equipment 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 ŻYWNOSCI**

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. do 25 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
	Obecność Salmonella Enteritidis do 25 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 Schemat White'a Kauffmanna z dnia 01.01.2007r.
	Obecność Salmonella Typhimurium do 25 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	
Ziarna roślin oleistych	Obecność Salmonella spp. do 25 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04

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 <i>Listeria monocytogenes</i> do 25 g 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 koagulazododatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001
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 <i>Bacillus cereus</i> w 30°C. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
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 wgłębnny)	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 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2001
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 <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	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 <i>Listeria monocytogenes</i> 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 wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Mleko i przetwory mleczne Produkty dla niemowląt na bazie mleka	Obecność Enterobacteriaceae do 10 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie	Obecność <i>Campylobacter</i> spp. w 10 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 10272-1:2017-08

Wersja strony: A

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
Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95	Liczba drożdży i pleśni. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
Mleko i przetwory mleczne Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie	Obecność enterotoksyny gronkowcowej w 25 g 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 w 25g 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 sakazakii w 10g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22964:2017-06
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności, w tym z rąk - wymazy	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013
	Obecność gronkowców koagulazododatnich 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
	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN ISO 4831:2007

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
Produkty pochodzenia roślinnego	Pozostałość ditiokarbaminianów Zakres: (0,25 – 5,00) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12396-1:2002
	Pozostałość ditiokarbaminianów Zakres: (0,01 – 0,40) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12396-3:2002
Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne, soki	Pozostałość ditiokarbaminianów Zakres: (0,05 – 5,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją mas (GC/MS)	PN-EN 12396-2:2002
Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne, soki	Pozostałość bromków nieorganicznych Zakres: (5,0 – 50,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją ECD (GC/ECD)	PN-EN 13191-2:20021

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, słodyczne 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, słodyczne 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 – 33,0000) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PB/L-01 wydanie 4 z dnia 07.02.2019 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, słodyczne 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, 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 2 z dnia 05.04.2018r.
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce Mięso i produkty mięsne, drób i produkty drobiowe, produkty typu Fast food, ryby ,owoce morza i ich przetwory, ziarno zbóż i produkty zbożowe, kawa, herbata, herbatki ziołowe i owocowe , ziarno kakaowe i produkty pochodne środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, suplementy diety, miód i wyroby pszczelarskie, owoce, warzywa świeże i suszone oraz ich przetwory, ziarna roślin oleistych, zioła, przyprawy, grzyby	Zawartość WWA Zakres: benzo(a)pirenu: 0,25 – 40,00 µg/kg benzo(a)antracenu: 0,25 – 40,00 µg/kg benzo(b)fluorantenu: 0,25 – 40,00 µg/kg chryzenu: 0,25 – 40,00 µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC – FL)	PB/L-61 wydanie 2 z dnia 09.01.2012r.

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)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne, soki	Pozostałość pestycydów ^{1),2)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC/MS/MS)	PN-EN 15662 ³⁾
	Pozostałość pestycydów ^{1),2)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC/MS/MS)	

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu badań/ grupy przedmiotów badań i techniki badawczej.
- 2) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej.
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Napoje spirytusowe	Zawartość metanolu Zakres: (2,0 – 2000) g/hl alkoholu 100% objętości Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC/FID)	PN-A 79529:2005
	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.
Suplementy diety Napoje energetyzujące	Zawartość kofeiny Zakres: (15 – 100000) mg/100ml (0,15 – 1000) g/l (1 – 500) mg/porcję (0,15 – 1000) g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV-Vis (HPLC/PDA)	PB/L-92 wyd. 2 z dnia 07.04.2017r.
Suplementy diety	Zawartość diosminy Zakres: (10 - 1000) g/l (0,5 – 500) mg/porcję (10 – 1000) g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV-Vis (HPLC/PDA)	PB/L-101 wyd. 2 z dnia 07.04.2017r.
	Zawartość rutyny Zakres: (10 - 1000) g/l (0,5 – 500) mg/porcję (10 – 1000) g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV-Vis (HPLC/PDA)	PB/L-102 wyd. 2 z dnia 07.04.2017r.

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	Liczba kolonii na agarze odżywczym w temp. 22°C w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnym)	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	
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella sp. Matryca A Procedura 5 (podłoże BCYE); procedura 7 (podłoże GVPC); Zakres: 1 jtk/100 ml; 1 jtk/1000 ml. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12
	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	Pobieranie próbek do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C Zakres: (100 – 3000) $\mu\text{S/cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie glinu Zakres: (0,02 – 6,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L-79 wydanie 1 z dnia 10.02.2012 r.
	Stężenie rozpuszczonych jonów Zakres: Fluorki (0,05 – 20) mg/l Chlorki (0,05 – 500) mg/l Azotyny (0,05 – 10) mg/l Azotany (0,05 – 500) mg/l Siarczany (0,05 – 500) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie amoniaku Zakres: (0,025 – 10) mg/l N-NH ₃ Metoda spektrometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PB/L-74 wydanie 1 z dnia 11.01.2011 r.
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu Zakres: (5,0 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	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 Metoda C
	Stężenie wapnia Zakres: (2 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie boru Zakres: (0,10 – 10) 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 jonów Zakres: Chlorany (0,10 – 1,0) mg/l Chloryny (0,10 – 1,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4:2002
	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) Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu – twardość ogólna (z obliczeń)	PN-EN ISO 14911:2002
	Stężenie cyjanów 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 – 20) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999
	Stężenie 1,2-dichloroetanu Zakres: (2 – 10) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC - ECD)	PN-EN ISO 10301:2002
	Stężenie: Trichloroetenu Zakres: (1,5 – 30) µg/l Tetrachloroetenu Zakres: (1,5 – 30) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC- ECD)	
	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi Woda z pływalni	Stężenie łatwo lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów. Zakres: Chloroform (3,0 - 60,0) µg/l Bromodichlorometan (1,5 - 30,0) µg/l Dibromochlorometan (3,0 - 60,0) µg/l Bromoform (5,0 - 100,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC – ECD) Suma stężeń: chloroformu, bromodichlorometanu, dibromochlorometanu, bromoformu (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002

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/perylene (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 – 0,1) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodoru (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999
	Stężenie pierwiastków śladowych Zakres: Ołów (0,002 – 1) mg/l Kadm (0,0005 – 0,2) mg/l Chrom (0,001 – 0,5) 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 – 33) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (HGAAS)	PB/L-01 wydanie 4 z dnia 07.02.2019r.
	Stężenie selenu Zakres: (0,002 - 0,2) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	PN- ISO 9965:2001
	Stężenie antymonu Zakres: (0,001 - 0,1) 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 sodu Zakres: (3 – 2500) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii płomieniowej (FAES)	PB/L-66 wydanie 2 z dnia 18.11.2019 r.
	Stężenie niklu Zakres: (0,005 – 2) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie benzenu Zakres: (0,9 – 10) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 11423-1:2002

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 Imidaklopyrd (0,03-0,50) µg/l Iprowalikarb (0,03-0,50) µg/l Izoproturon (0,03-0,50) µg/l Karbaryl (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 Tiaklopyrd (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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do 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 1186-14:2005
	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 – 0,02) mg/kg 2,6-TDA (0,002 – 0,02) mg/kg Anilina (0,002 – 0,02) mg/kg 4,4-MDA (0,002 – 0,02) 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)	CEN/TS 13130-13:2005
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 wolnego 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: A

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-godzinne 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 poczwernionej kuli Zakres: (-20 – 15) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 – 80) % Prędkość powietrza Zakres: (0,4 – 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 – 60) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (15 – 60) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (15 – 60) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
	Wskaźnik WBGT (z obliczeń)	
Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 30)°C Temperatura poczwernionej 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: 1 μT – 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
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych: pomiarów szerokopasmowe	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 80 MHz do 40 GHz Zakres: (0,5 – 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 r. (Dz.U. 2003 nr 192 poz.1883)
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości dla 50 Hz Zakres: 0,8 A/m – 16 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów prawnych wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.).

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: (0,2 – 21) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.05
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych - frakcja respirabilna - Grafit naturalny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Spaliny silnika Diesla Zakres: (0,2 – 19) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.06

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 radiologiczne do zdjęć wewnątrzustnych	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB/L-93 wydanie 1 z dnia 04.01.2016 r.
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej analogowej	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB/L - 95 wydanie 2 z dnia 11.04.2016r.
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB/L - 96 wydanie 2 z dnia 11.04.2016 r.
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii analogowej		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB /L - 94 wydanie 1 z dnia 04.01.2016 r.
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii cyfrowej		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB /L- 94 wydanie 1 z dnia 04.01.2016r. r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenie stosowane w stomatologicznej tomografii komputerowej wiązki stożkowej	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. z 2015 poz. 2040) PB/L- 106 wydanie 1 z dnia 22.02.2018r.
Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB /L - 97 wydanie 2 z dnia 15.04.2016r.
Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB /L - 98 wydanie 1 z dnia 04.01.2016r.
Promieniowanie jonizujące Żywność	Stężenie aktywności radionuklidu ^{137}Cs Zakres: od 0,7 Bq/kg do 5000 Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	Procedura badawcza PB/L-67 wydanie 1 z dnia 14.02.2012r.

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
	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
Biologiczny wskaźnik kontroli skuteczności sterylizacji: Sporal A	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego (Geobacillus stearothermophilus) Metoda hodowlana	PB/L-22 wydanie 5 z dnia 17.02.2017 r. na podstawie: - Sterylizacja narzędzi i materiałów medycznych. Metody i kontrole Aleksandra Bielicka. - Dezynfekcja szpitalna – teoria i praktyka Hanna Krzywicka.
Biologiczny wskaźnik kontroli skuteczności sterylizacji: Sporal S	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego (Bacillus subtilis) Metoda hodowlana	PB/L-21 wydanie 5 z dnia 17.02.2017 r. na podstawie: - Sterylizacja narzędzi i materiałów medycznych. Metody i kontrole Aleksandra Bielicka. - Dezynfekcja szpitalna – teoria i praktyka Hanna Krzywicka.

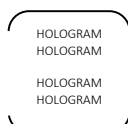
Wersja strony: A

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 RT real time PCR	Instrukcja Producenta – IP/L/Ep-202 Instrukcja Producenta – IP/L/Ep-210 Instrukcja Producenta – IP/L/Ep-211
	Obecność materiału genetycznego wirusów RSV typu A i B Metoda RT real time PCR	Instrukcja Producenta – IP/L/Ep-202 Instrukcja Producenta – IP/L/Ep-207

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 538

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI
dnia: 24.09.2020 r.