


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 486

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

Wydanie/Issue 23 z/of 26.04.2021

 AB 486	Nazwa i adres / Name and address WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B 66-400 Gorzów Wielkopolski
Kod identyfikacyjny / Identification code¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
C/9/P; C/28/P; C/29/P C/28; C/12; C/18; C/49; C/21; C/22 D/3 G/33 K/3; K/22, K/57 K/28/P; K/29/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek powietrza, wody, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests and sampling of air, water, drinking water Badania chemiczne wody na pływalniach, szkła i ceramiki, papieru, tektury, materiałów opakowaniowych, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności / Chemical tests of water, glass and ceramics, paper, cardboard, packaging materials, plastic and rubber products, food Badania medyczne materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Medical tests of biological materials testing Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie, drgania; czynniki szkodliwe – pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) workplace (harmful and nuisance factors – noise, lighting, vibration; harmful factors – electromagnetic field) Badania mikrobiologiczne materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, obiektów z obszaru produkcji żywności / Microbiological tests of biological materials for testing, food, objects from food production area Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, drinking water

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

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 486 z dnia 12.08.2019 r.
Cykl akredytacji od 30.03.2020 r. do 26.05.2024 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 486 of 12.08.2019
Accreditation cycle from 30.03.2020 to 26.05.2024

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 486**

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

Wydanie/Issue 23 z/of 26.04.2021

	Nazwa i adres / Name and address WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B 66-400 Gorzów Wielkopolski
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
N/9/P; N/28/P; N/29/P N/14; N/18; N/49; N/22 O/55; O/28; O/29, O/22 P/9 Q/28/P; Q/29/P Q/18; Q/49; Q/21; Q/22	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza, wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties and sampling of air, water, drinking water Badania właściwości fizycznych wyposażenia medycznego, papieru, tektury, materiałów opakowaniowych, żywności / Tests of physical properties of medical equipment, paper, cardboard, packaging materials, food Badania radiochemiczne i promieniowania – pasz, opadu całkowitego, wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności / Radiochemical tests and tests of radiation – feedstuffs, water, drinking water, food Pobieranie próbek powietrza / Sampling of air Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests and sampling of water, drinking water Badania sensoryczne papieru, tektury, materiałów opakowaniowych, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności / Sensory tests of paper, cardboard, packaging materials, plastic and rubber products, food

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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 486 z dnia 12.08.2019 r.
Cykl akredytacji od 30.03.2020 r. do 26.05.2024 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 486 of 12.08.2019
Accreditation cycle from 30.03.2020 to 26.05.2024

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

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Badań Środowiskowych ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004
	Obecność i liczba Enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda (w tym woda na pływalniach)	Liczba gronkowców Metoda filtracji membranowej	NIZP-PZH ZHK:2007
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Woda	Obecność i liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Obecność Salmonella spp. Metoda filtracji membranowej	PB-OBS-11 wydanie 3 z dnia 15.02.2019r
Woda (w tym woda na pływalniach)	Obecność i liczba bakterii z rodzaju Legionella sp. Metoda filtracji membranowej Matryca A: Procedura 5 (pożywka A),7 (pożywka C-GVPC) Zakres: od 1 jtk/100ml od 1 jtk/l	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12
Woda	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Obecność i liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
Woda powierzchniowa	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda zminiaturyzowana	PN-EN ISO 9308-3:2002
Woda (w tym woda na pływalniach)	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004
	Obecność i liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C Zakres: (5,0-2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
Woda (w tym woda na pływalniach)	pH Zakres: (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość ogólna) Zakres: (10 – 1000) mg/lCaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (2 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
Woda (w tym woda na pływalniach)	Stężenie żelaza Zakres: (10 – 5000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016
Woda	Stężenie manganu Zakres: (10– 4000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590.03
Woda	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05-1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie jonu amonowego (z obliczeń)	
	Barwa Zakres: (5,0 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
	Stężenie cyjanków Zakres: (5-100) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-04603.01
Woda (w tym woda na pływalniach)	Mętność Zakres: (0,1 – 200) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Woda do spożycia przez ludzi	Obecność obcego smaku Metoda jakościowa – prosty test opisowy	PB-OBŚ-01 wydanie 4 z dnia 15.02.2019r.
Woda	Obecność obcego zapachu Metoda jakościowa – prosty test opisowy	PB-OBŚ-01 wydanie 4 z dnia 15.02.2019r.
Woda (w tym woda na pływalniach)	Indeks nadmanganianowy Zakres: (1,0 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie anionów - azotynów Zakres: (0,05 – 1,0) mg/l - chlorków Zakres: (1,0 – 250) mg/l - fluorków Zakres: (0,1 – 2,0) mg/l - ortofosforanów Zakres: (0,1 - 4,0) mg/l - siarczanów Zakres: (1,0 – 250) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
	Stężenie chloranów Zakres: (0,05 – 1,00) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-4:2002
	Stężenie chlorynów Zakres: (0,05 – 1,00) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-4:2002
	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4:2002
	Stężenie bromianów Zakres: (1 – 20) µg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 11206:2013 -07
	Stężenie kationów -sodu Zakres: (2-200) mg/l -potasu Zakres: (0,5-50) mg/l -wapnia Zakres: (5-200) mg/l -magnezu Zakres: (0,25-125) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 14911:2002
	Stężenie chloru wolnego i chloru ogólnego Zakres: (0,03 – 0,8) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018
Woda (w tym woda na pływalniach)	Stężenie anionów - azotanów Zakres: (1,0 – 100) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
	Stężenie chloru wolnego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,1-2,5) mg/l Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018
Woda na pływalniach	Stężenie chloru ogólnego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,1-2,5) mg/l Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018
	Stężenie chloru związanego <input checked="" type="checkbox"/> (z obliczeń)	
	Potencjał utleniająco-redukujący <input checked="" type="checkbox"/> (redox) Zakres: (200-800) mV Metoda potencjometryczna	PB-OBŚ-04 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r

Wersja strony: A

 Badania wykonywane poza siedzibą laboratorium Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Badań Środowiskowych Oddział Analiz Instrumentalnych ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym woda na pływalniach)	Stężenie glinu (aluminium) Zakres: (5,0 – 200,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
Woda	Stężenie cynku Zakres: (0,125 – 1,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie sodu, potasu Zakres: - sód (0,2 – 300,0) mg/l - potas (0,2 – 10,0) mg/l Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-ISO 9964-3:1994
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: - benzeno(b)fluoranten (0,0025 – 0,03) µg/l - benzeno(k)fluoranten (0,0025 – 0,03) µg/l - benzeno(g,h,i) perylen (0,0025 – 0,03) µg/l - indeno(1,2,3-c,d)piren (0,0025 – 0,03) µg/l - benzo(α)piren (0,0025 – 0,03) µg/l Suma stężeń WWA (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją- fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-OAI-21 wydanie 6 z dnia 12.06.2019 r.
	Stężenie wybranych lotnych związków organicznych: - Trichloroeten (0,5 – 10) µg/l - Tetrachloroeten (0,5 – 10) µg/l - 1,2-dichloroetan (1,5 – 12) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB-OAI-30 wydanie 4 z dnia 15.02.2019r.
Suma stężeń Trichloroetenu i Tetrachloroetenu (z obliczeń)		
	Stężenie benzenu Zakres: (0,25 – 5) µg/dm ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-ISO-11423-1:2002

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	<p>Stężenie pestycydów chloroorganicznych</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sześciochlorobenzen (0,004 – 0,04) µg/l - α-HCH (0,004 – 0,04) µg/l - β-HCH (0,008 – 0,08) µg/l - γ-HCH (lindan) (0,004 – 0,04) µg/l - heptachlor (0,008 – 0,08) µg/l - heptachlor epoksyd (0,008 – 0,08) µg/l - aldrin (0,008 – 0,08) µg/l - dieldrin (0,012 – 0,12) µg/l - endrin (0,016 – 0,16) µg/l - izodrin (0,008 – 0,08) µg/l - pp'-DDE (0,008 – 0,08) µg/l - pp'-DDD (0,012 – 0,12) µg/l - pp'-DDT (0,016 – 0,16) µg/l - pp'-DMDT(metoxychlor) (0,020 – 0,2) µg/l <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)</p>	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019 r.
	Suma stężeń pestycydów (z obliczeń)	
Woda	<p>Stężenie chromu</p> <p>Zakres: (5,0 – 50,0) µg/l</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	PN-EN ISO 15586:2005
	<p>Stężenie kadmu i ołowiu</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kadm (0,5 – 10,0) µg/l - ołów (2,0 – 30,0) µg/l <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	PN-EN ISO 15586:2005
	<p>Stężenie miedzi</p> <p>Zakres: (0,05 – 1) mg/l</p> <p>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p>	PN-ISO 8288:2002
	<p>Stężenie rtęci</p> <p>Zakres: (0,2 – 3,0) µg/l</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	PN-EN ISO 12846:2012 PN-EN ISO 12846:2012/Ap1:2016-07
	<p>Stężenie niklu</p> <p>Zakres: (2,5 – 25,0) µg/l</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	PN-EN ISO 15586:2005
	<p>Stężenie arsenu</p> <p>Zakres: (2,0 – 50,0) µg/l</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	PN-EN ISO 11969:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie antymonu Zakres: (2,0 – 50,0) µg/l Metoda absorbcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB-OAI-36 wydanie 3 z dnia 04.07.2019 r.
	Stężenie selenu Zakres: (2,0 – 50,0) µg/l Metoda absorbcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 9965:2001
	Stężenie pierwiastków Zakres: nikiel (1-500) µg/l ołów (1-500) µg/l chrom (1-500) µg/l srebro (1-500) µg/l kadm (0,5-500) µg/l arsen (1,0-500) µg/l antymon (0,5-500) µg/l selen (1,0-500) µg/l miedź (0,02-2,0) mg/l bor (0,02-1,0) mg/l wanad (0,005-1,0) mg/l cynk (20-500) µg/l rtęć (0,5-3) µg/l mangan (5-2000) µg/l sód (0,05-20) mg/l potas(0,05-20) mg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
	Stężenie wybranych lotnych związków organicznych Zakres: - Trichloroeten (0,5 – 12,5) µg/l - Tetrachloroeten (0,5 – 12,5) µg/l - 1,2-dichloroetan (0,5 – 12,5) µg/l - epichlorohydryna (0,02 – 0,5) µg/l - chlorek winylu (0,1 – 2,5) µg/l - benzen (0,02 – 5,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wylukiwania (Purge & Trap) z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
	Suma stężeń Trichloroetenu i Tetrachloroetenu (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym woda na pływalniach)	Stężenie łatwo lotnych chlorowcopochodnych węglowodorów Zakres: - Trichlorometan: (1,49 – 29,8) µg/l - Tribromometan: (1,45 – 28,9) µg/l - Bromodichlorometan: (0,41 – 8,2) µg/l - Dibromochlorometan: (0,49 – 9,8) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB-OAI-30 wydanie 4 z dnia 15.02.2019r
	Suma stężeń THM (z obliczeń)	
	Stężenie pierwiastków Zakres: żelazo (20-2000) µg/l glin (10-500) µg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
	Stężenie wybranych lotnych związków organicznych Zakres: - Trichlorometan: (2,0-200,0) µg/l - Tribromometan: (2,0-200,0) µg/l - Bromodichlorometan: (1,0-100) µg/l - Dibromochlorometan: (1,0-100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (Purge & Trap) z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
	Suma stężeń THM (z obliczeń)	

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Mikrobiologii i Parazytologii ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Próbka kału	Obecność jaj i cyst pasożytów Metoda mikroskopowa Metoda koproskopowa	PB-OMiP-04 wydanie 9 z dnia 10.12.2019r. w oparciu o publikacje metodyczne NIZP-PZH
Próbka wymazu okołoodbytniczego	Obecność jaj owsików Metoda mikroskopowa	PB-OMiP-05 wydanie 9 z dnia 10.12.2019r. w oparciu o publikacje metodyczne NIZP-PZH
Próbka kału/wymazu z odbytu/	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-OMiP-06 wydanie 9 z dnia 10.12.2019 r. w oparciu o wytyczne NIZP-PZH i KIDL
	Obecność i identyfikacja enteropatogennych pałeczek Escherichia coli Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-OMiP-07 wydanie 8 z dnia 15.02.2019 r. w oparciu o wytyczne NIZP-PZH i KIDL
	Obecność i identyfikacja pałeczek Yersinia enterocolitica Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PB-OMiP-02 wydanie 5 z dnia 10.12.2019 r. w oparciu o wytyczne NIZP-PZH i KIDL
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji Sporal A	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego Geobacillus stearotherophilus Metoda hodowlana	PB-OMiP-12 wydanie 4 z dnia 15.02.2019 r.- w oparciu o instrukcje producenta
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji Sporal S	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego Bacillus subtilis. Metoda hodowlana	PB-OMiP-10 wydanie 8 z dnia 15.02.2019 r. w oparciu o instrukcje producenta
Szczep bakteryjny	Identyfikacja szczepów bakteryjnych z rodzaju Salmonella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-OMiP-03 wydanie 3 z dnia 15.02.2019 r. w oparciu o wytyczne NIZP-PZH
Próbka wymazu z nosa i gardła	Obecność wirusa grypy typu A, B i podtypu A/H1N1 Metoda Real Time RT PCR	PB-OMiP-01 wydanie 3 z dnia 15.02.2019r. w oparciu o instrukcje producenta PB-OMiP-09 wydanie 2 z dnia 15.02.2019 r w oparciu o instrukcje producenta

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Badania Żywności, Żywienia i Przedmiotów Użytku Oddział Mikrobiologii i Parazytologii ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Warzywa, w tym kielki Mięso i przetwory mięsne	Obecność kwasu nukleinowego DNA specyficznego dla werotoksycznych Escherichia coli (STEC) <i>do 25g</i> Metoda real - time PCR	ISO/TS 13136:2012 IR-OMiP-100 wyd.1 z dnia 10.12.2019

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Badania Żywności, Żywienia i Przedmiotów Użytku ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2)}		
Żywność¹⁾ Obiekty z obszaru produkcji żywności¹⁾	Obecność Salmonella spp. do 25g/ml Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1 ²⁾
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich do 10g/ml Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 6888-3 ²⁾
	Liczba drobnoustrojów w temperaturze 30°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 4833- 1 ²⁾
	Obecność Listeria monocytogenes do 25g/ml Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 11290-1 ²⁾
Żywność¹⁾	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-ISO 4832 ²⁾
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus. Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 7932 ²⁾
	Obecność przypuszczalnie chorobotwórczych Yersinia enterocolitica do 25g/ml Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 10273 ²⁾
	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 11290-2 ²⁾
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich. Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 6888-1 ²⁾
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli. Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-ISO 16649-2 ²⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ¹⁾	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 21528-2 ²⁾
	Obecność Enterobacteriaceae do 10g/ml Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 21528-1 ²⁾
	Obecność enterotoksyn gronkowcowych do 25g/ml Metoda immunoenzymatyczna z wykorzystaniem aparatu mini VIDAS	PN-EN ISO 19020 ²⁾
	Obecność Campylobacter spp. do 10g/ml Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 10272-1 ²⁾
	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-ISO 21527-1 ²⁾
	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-ISO 21527-2 ²⁾
	Obecność Cronobacter spp. do 10g/ml Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN- EN ISO 22964 ²⁾

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) 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
Obiekty z obszaru produkcji żywności	Obecność Escherichia coli do 25 ml Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 16649-3:2015-07
Przetwory owocowe, warzywne i warzywno- mięsne	Szczelność opakowań hermetycznie zamkniętych Metoda: próżniowa i wizualna	PN-A-75052-02:1990
	Trwałość konserw – Metoda próby termostatowej	PN-A-75052-03:1990
Mięso i przetwory mięsne	Szczelność konserw hermetycznie zamkniętych Metoda próżniowa i wizualna	PN-A-82055-4:1997+Az1:2002
	Trwałość konserw Metoda próby termostatowej	PN-A-82055-5:1994
Mięso i produkty mięsne	Liczba Campylobacter spp. Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 10272-2:2017-10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Zboża i przetwory zbożowe Przetwory warzywno-mięsne Mięso i przetwory mięsne Żywność specjalnego przeznaczenia Suplementy diety	Zawartość azotu - zboża i przetwory zbożowe - przetwory warzywno-mięsne - mięso i przetwory mięsne - żywność specjalnego przeznaczenia Zakres: (0,1 – 7) % - suplementy diety Zakres: (0,2 – 16) % Metoda miareczkowa	PB-OBŻŻiPU-06 wydanie 4 z dnia 24.01.2020 r.
	Zawartość białka (z obliczeń)	
Mięso i przetwory mięsne Przetwory owocowe, warzywno	Zawartość chlorku sodu Zakres: (0,07 – 14,6) % Metoda miareczkowa	PN-A-82112:1973 + Az1:2002 PN-A-75101.10:1990 + Az1:2002
Słodycze i wyroby cukiernicze Makarony Konserwy rybne Konserwy mięsne Pieczywo Mleko i przetwory mleczne	Cechy organoleptyczne Metoda: prosty test opisowy	PB-OBŻŻiPU-15 wydanie 5 z dnia 15.02.2019 r
Sól	Zawartość jodku potasu w chlorku sodowym Zakres: (10 – 100) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-C-84081.35:1980
	Zawartość jodanu potasu (z obliczeń)	IR-OBŻŻiPU-99 wydanie 3 z dnia 01.10.2012 r.
Produkty spożywcze o jasnym zabarwieniu: napoje bezalkoholowe cukierki koncentraty spożywcze	Zawartość witaminy C Zakres: (2,5-2500) mg/100g lub 100ml Metoda miareczkowa	PN-A-04019:1998 pkt. 2.
Produkty spożywcze o jasnym zabarwieniu: suplementy diety	Zawartość witaminy C Zakres: (15 - 100000) mg/100g lub 100ml Metoda miareczkowa	PN-A-04019:1998 pkt. 2.
Owoce, warzywa i ich przetwory oraz konserwy owocowo-warzywno dla dzieci	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: (45,0– 7000) mg/kg NO ₃ ⁻ (5,0 – 50,0) mg/kg NO ₂ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-A-75112:1992, pkt 3
Przetwory owocowo-warzywno	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (8,0-4000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-A-75101.23:1990 +Az1:2002 + Az2:2002
Mleko i przetwory mleczne	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: (20,0 – 220) mg/kg NO ₃ ⁻ (10,0 – 20) mg/kg NO ₂ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004+Ap1:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: (30 – 225) mg/kg NaNO ₂ (5 – 350) mg/kg NaNO ₃ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12014-3:2006+Ap1:2008
	Zawartość fosforu całkowitego Zakres: (0,04 – 8) g/kg Metoda wagowa	PN-ISO 2294:1999
	Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń)	IR-OBŻŻiPU-107 wydanie 1 z dnia 01.10.2012 r.
Posiłki Żywność specjalnego przeznaczenia	Zawartość tłuszczu - posiłki Zakres: (0,1 – 50,0) % - żywność specjalnego przeznaczenia Zakres: (0,7-60,0) % Metoda ekstrakcyjno-wagowa	PB-OBŻŻiPU-20 wydanie 2 z dnia 08.02.2019 r.
Posiłki	Zawartość popiołu całkowitego Zakres: (0,23 – 20,0) % Metoda wagowa	PB-OBŻŻiPU-09 wydanie 2 z dnia 08.02.2019 r.
	Zawartość suchej masy/ wody Zakres: (5,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PB-OBŻŻiPU-10 wydanie 2 z dnia 08.02.2019 r.
	Zawartość węglowodanów ogółem (z obliczeń)	IR-OBŻŻiPU-16 wydanie 1 z dnia 15.12.2017 r.
	Wartość energetyczna (z obliczeń)	
Olej i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Liczba kwasowa Zakres: (0,03 – 15) mg/g KOH Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2010
	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,05 – 25) milirównoważników aktywnego tlenu/kg produktu Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017-03
Wina i miody pitne	Stężenie dwutlenku siarki Zakres: (8 – 950) mg/l Metoda miareczkowa	PN-A-79120.10:1990
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych – metoda przez napełnienie wyrobu Zakres: woda (1,0 – 20,0) mg/dm ² (6,0 – 120,0) mg/kg 3% kw. octowy (1,0 – 20,0) mg/dm ² (6,0 – 120,0) mg/kg 10% etanol (1,0 – 20,0) mg/dm ² (6,0 – 120,0) mg/kg 20% etanol (1,0 – 20,0) mg/dm ² (6,0 – 120,0) mg/kg 50% etanol (1,0 – 20,0) mg/dm ² (6,0 – 120,0) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-9:2006
Wyciąg wodny z papieru i tektury	Zawartość formaldehydu Zakres: (1 – 25) mg/kg (0,001 – 0,025) mg/dm ² Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1541:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Tworzywa melaminowo-formaldehydowe przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość formaldehydu ekstatowalnego Zakres: (1,0 – 8,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zapach i smak przekazywane przy bezpośrednim kontakcie Zakres: (0-4) Metoda multiporównawcza	DIN 10955:2004
	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych – metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: woda (1,0 –20,0) mg/dm ² 3% kw. octowy (1,0 –20,0) mg/dm ² 10% etanol (1,0 –20,0) mg/dm ² 20% etanol (1,0 –20,0) mg/dm ² 50% etanol (1,0 –20,0) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2005
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do mediów substytucyjnych - metoda przez całkowite zanurzenie - metoda przez napełnienie wyrobu Zakres: 95% etanol (1,0 –20,0) mg/dm ² (6,0 –120,0) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-14:2005 pk 3, pk 6
	Migracja globalna do mediów substytucyjnych -metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: Izooktan (1,0 –20,0) mg/dm ² (6,0 –120,0) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-14:2005 pk 3

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Badania Żywności, Żywienia i Przedmiotów Użytku Oddział Analiz Instrumentalnych ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2) 3) 4)}		
Żywność ¹⁾	Zawartość i stężenie barwników ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-25 ⁴⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość metali ciężkich i innych pierwiastków ^{2) 3)} Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	Normy, procedury badawcze ⁵⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość rtęci ^{2) 3)} Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PB-OAI-07 ⁴⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość metali ciężkich i innych pierwiastków ^{2) 3)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Normy, procedury badawcze ⁵⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość metali ciężkich i innych pierwiastków ^{2) 3)} Metoda spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Normy, procedury badawcze ⁵⁾

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

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.)	Zawartość i stężenie sztucznych substancji słodzących Zakres: - acesulfam-K (5 -1000) mg/l - aspartam (5 -1000) mg/l - sacharyna (5 -1000) mg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-24 wydanie 4 z dnia 30.05.2019 r.
	Zawartość i stężenie kofeiny Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Wyroby garmażeryjne Mleko i przetwory mleczne Słodycze i wyroby cukiernicze Koncentraty spożywcze Zboża i przetwory zbożowe Żywność specjalnego przeznaczenia	Zawartość i stężenie sztucznych substancji słodzących Zakres: - acesulfam-K (15 – 4000) mg/kg - aspartam (15 – 4000) mg/kg - sacharyna (15 – 4000) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-24 wydanie 4 z dnia 30.05.2019 r.
Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.)	Zawartość i stężenie substancji konserwujących Zakres: - benzoesan sodu (5-1000) mg/l - sorbinian potasu (5-1000) mg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-24 wydanie 4 z dnia 30.05.2019 r.
	Zawartość kwasu benzooesowego i kwasu sorbowego (z obliczeń)	
Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Wyroby garmażeryjne Mleko i przetwory mleczne Słodycze i wyroby cukiernicze Koncentraty spożywcze Zboża i przetwory zbożowe Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce Żywność specjalnego przeznaczenia	Zawartość i stężenie substancji konserwujących Zakres: - benzoesan sodu (15-4000) mg/kg - sorbinian potasu (15-4000) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-24 wydanie 4 z dnia 30.05.2019 r.
	Zawartość kwasu benzooesowego i kwasu sorbowego (z obliczeń)	
Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Suplementy diety	Zawartość kwasu cykloheksylosulfaminowego Zakres: (5-2000) mg/kg lub mg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-09 wydanie 3 z dnia 07.06.2019r

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty ziemniaczane Produkty zbożowe Kawa naturalna i substytuty kawy Suszone owoce i warzywa	Zawartość akryloamidu Zakres: - produkty ziemniaczane : (20 – 3000) µg/kg - produkty zbożowe: (20- 1500) µg/kg - kawa naturalna i substytuty kawy (50 – 4000) µg/kg - suszone owoce i warzywa (20 – 500) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-OAI-06 wydanie 6 z dnia 23.11.2020 r.
Suplementy diety	Zawartość żelaza, wapnia, magnezu Zakres: - żelazo (50 – 20000) mg/kg - wapń (500 – 200000) mg/kg - magnez (500 – 200000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-OAI-02 wydanie 4 z dnia 04.07.2019 r.
Wyroby ceramiczne i szklane oraz ich obrzeża	Stężenie uwalnianego kadmu i ołowiu Zakres: - kadm: 0,02- 25mg/l 0,02 – 2,5 mg/dm ² 0,02 – 10 mg/wyrób - ołów 0,2 -250 mg/l 0,2 – 25 mg/dm ² 0,2 – 100 mg/wyrób Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000+Ap1:2002 PN-EN 1388-2:2000

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Ryby i przetwory rybne Mięso i przetwory mięsne	Zawartość cyny Zakres: (5- 250) mg/kg: Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie wzbudzonej indukcyjnie (ICP-MS)	PN- EN 15765:2010
Owoce warzywa i przetwory Mleko i przetwory mleczne Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce	Zawartość cyny Zakres: (2,5- 250) mg/kg: Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie wzbudzonej indukcyjnie (ICP-MS)	PN- EN 15765:2010
Suplementy Diety	Zawartość witamin z grupy B -Witamina B ₁ (Tiamina) -Witamina B ₂ (Ryboflawina) -Witamina B ₆ (Pirydoksyna) -Witamina B ₅ (Kwas pantotenowy) Zakres: (0,002-150) mg/g (0,002-150) mg/ml -Witamina B ₃ (Niacyna) Zakres: (0,002-400) mg/g (0,002-400) mg/ml -Witamina B ₉ (Kwas foliowy) Zakres: (2-5000) µg/g (2-5000) µg/ml -Witamina B ₇ (Biotyna) Zakres: (2-1200) µg/g (2-1200) µg/ml Metoda chromatografii cieczowej z detekcją z matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-10 wydanie 5 z dnia 23.11.2020 r.
Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość sodu Zakres: 180-7000 mg/kg Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PB-OAI-10 wydanie 5 z dnia 23.11.2020 r. PB-OAI-11 Wydanie 1 z dnia 30.11.2020 r.

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Badań Środowiska Pracy oraz Badań Radiacyjnych ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (40 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (40 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem strategii nr 2 i 3, p. 10 i 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy – drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,2 – 100) 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_{hw_x} , a_{hw_y} , a_{hw_z}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hw_x} , a_{hw_y} , a_{hw_z}) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	<p>Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,04– 100) m/s² Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>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)</p>	PN-EN 14253+A1:2011
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach	<p>Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Równomierność oświetlenia (z obliczeń)</p>	PN-83/E-04040.03
Środowisko pracy - powietrze	<p>Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na;</p> <ul style="list-style-type: none"> - pyły przemysłowe <ul style="list-style-type: none"> - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym: <ul style="list-style-type: none"> - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym: <ul style="list-style-type: none"> - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym: <ul style="list-style-type: none"> - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna <p>Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna</p> <p>Wskaźnik narażenia (z obliczeń)</p>	PN-Z-04008-07:2002 PN-Z-04008-07:2002/Az1:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Srodowisko pracy - powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - ditlenek tytanu - grafit naturalny - grafit syntetyczny - kaolin - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki - siarczan (VI) wapnia (gips) - sadza techniczna - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węglan magnezu wapnia (dolomit) - węglík krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,1 – 20) mg/m ³ Metoda filtracyjno – wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - grafit naturalny - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki - spaliny silnika diesla - talk - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,1 – 7) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie tlenu węgla Zakres: (2,34 – 300) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB-OBŚPBR-01 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r.
	Stężenie amoniaku Zakres: (5,00 – 30) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Badań Środowiska Pracy oraz Badań Radiacyjnych Oddział Analiz Instrumentalnych ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy- powietrze	Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,02 -0,9) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-79/Z-04106.02
	Stężenie tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe Tlenek żelaza (III) Tlenek żelaza (II) Tetratlenek trżelaza - frakcja wdychalna Zakres: (0,5 – 11,9) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,25 – 10,4) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,02 – 0,38) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,005 – 0,083) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1
	Stężenie/zawartość substancji organicznych: - acetonu Zakres: (20 – 4000) mg/m ³ (0,125 – 5) mg w próbce - toluenu, etylobenzenu, ksylenu- mieszaniny izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- Zakres: (5 – 1600) mg/m ³ (0,05 – 2) mg w próbce benzenu: Zakres: (0,1 – 40) mg/m ³ (0,001 – 0,05) mg w próbce - butanu-2-on, cykloheksanu, octanu n-butylu: Zakres: (5 – 800) mg/m ³ (0,05 – 2) mg w próbce - octanu etylu: Zakres: (10 – 1600) mg/m ³ (0,1 – 4) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-OAI-05 wydanie 5 z dnia 13.06.2019r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy- powietrze	Stężenie/zawartość formaldehydu Zakres: (0,005 – 4,8) mg/m ³ (0,04-14) µg w próbce Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-OAI-17 wydanie 5 z dnia 20.10.2020 r.
	Stężenie/zawartość tetrachloroetenu Zakres: (1 – 800) mg/m ³ (0,01 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04118
	Stężenie/zawartość węglowodorów alifatycznych C ₅ –C ₈ i ich izomerów n-pentan, n-heksan, n-heptan, n-oktan, 2-metylopentan, 3-metylopentan, 2-metyloheksan, 3-metyloheksan, metylocykloheksan: Zakres: (1 – 800) mg/m ³ (0,01 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-OAI-23 wydanie 3 z dnia 13.06.2019r
	Stężenie/zawartość epoksyetanu Zakres: (0,1 – 40) mg/m ³ (0,0005 – 0,05) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-OAI-26 wydanie 3 z dnia 15.02.2019r

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Badań Środowiska Pracy oraz Badań Radiacyjnych ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	Natężenia pola magnetycznego od 20 Hz do 50 Hz Zakres: (0,8 - 8 x 10 ³) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia (uproszczona)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 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	<p>Natężenia pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości: od 10 Hz do 80 x 10⁶ Hz Zakres: (0,5 – 50 x 10³) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Natężenia pola magnetycznego od 10 Hz do 80 x 10⁶ Hz Zakres: (0,01 – 8,0 x 10³) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia</p>	<p>PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego</p>
Żywność, pasze, woda, opad całkowity	<p>Stężenie radionuklidu cezu -137 Zakres: (0,43-2580) Bq/kg (0,43-2580) Bq/l Metoda spektrometrii gamma</p>	<p>PB-OBŚPBR-02 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r.</p>
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej analogowej	<p>Testy specjalistyczne</p>	<p>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)</p> <p>PB-OBŚPBR-03 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r IR-OBŚPBR-16 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r IR-OBŚPBR-17 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-18 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r IR-OBŚPBR-19 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r IR- OBŚPBR-22 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-20 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-29 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r IR-OBŚPBR-24 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r IR-OBŚPBR-25 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r IR-OBŚPBR-27 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-41 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r..</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej</p>	<p>Testy specjalistyczne</p>	<p>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)</p> <p>PB-OBŚPBR-03 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-16 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-17 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-18 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-19 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-22 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-20 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-29 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-24 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-25 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r.</p>
<p>Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii analogowej</p>		<p>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)</p> <p>PB-OBŚPBR-03 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-16 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-17 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-18 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-19 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-27 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-41 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r.-</p>

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 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-OBŚPBR-03 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r IR-OBŚPBR-16 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-17 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-18 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r IR-OBŚPBR-19 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r.
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć wewnątrzustnych		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-OBŚPBR-05 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-16 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r IR-OBŚPBR-17 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-18 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-19 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii	Testy specjalistyczne	<p>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)</p> <p>PB-OBŚPBR-04 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-16 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-18 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-19 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-28 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-33 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r.</p>
Urządzenia stosowane w mammografii analogowej		<p>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)</p> <p>PB-OBŚPBR-06 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-47 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-50 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-44 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-51 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-38 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-46 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-42 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-27 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-45 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-41 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-02 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r.</p>

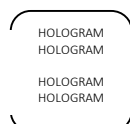
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia stosowane w mammografii cyfrowej	Testy specjalistyczne	<p>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)</p> <p>PB-OBŚPBR-06 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-47 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-50 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-44 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-51 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-38 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-46 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-03 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-42 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-02 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-45 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-04 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r.</p>
Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych		<p>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)</p> <p>PB-OBŚPBR-03 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. PB-OBŚPBR-04 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. PB-OBŚPBR-06 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r. IR-OBŚPBR-01 wydanie 2 z dnia 15.02.2019r.</p>

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 486

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI
dnia: 26.04.2021 r.