

**WYKAZ METOD BADAWCZYCH STOSOWANYCH
W ODDZIALE LABORATORYJNYM W SZCZECINIE
WSSE W SZCZECINIE**

1. Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

— **Obszar Higieny Komunalnej**

Metody akredytowane •

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia A, N*	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Woda, woda do spożycia przez ludzi	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6 ^A	spektrofotometryczna
2.		Przewodność właściwa	PN-EN 27888:1999 ^A	konduktometryczna
3.		Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999 ^A	miareczkowa
4.		Amonowy jon	PN-C-04576-04:1994 ^A	spektrofotometryczna
5.		Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009 ^A	chromatografii jonowej (IC)
6.		Mangan	PB/ŚR/K/02 wyd. II z dnia 28.04.2014 r. ^A	płatnieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
7.		Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 ^A	chromatografii jonowej (IC)
8.		Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 ^A	chromatografii jonowej (IC)
9.		Chloryny	PN-EN ISO 10304-4:2002 ^{A 2)}	
10.		Chlorany		
11.		Bromiany	PN ISO 15061:2003 ^A	
12.		Benzo(a)piren i ΣWWA	PB/ŚR/K/04 wyd. II z dnia 28.04.2014 r. ^A	wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluoescencyjną (HPLC- FLD)
13.		Benzen	PN-EN ISO 15680:2008 ^A	chromatografii gazowej z techniką wytapywania i wytukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrii mas (GC-MS P&T)
14.		Chloroform		
15.		Bromodichlorometan		
16.		Dibromochlorometan		
17.		Bromoform		
18.		ΣTHM		
19.		1,2-dichloroetan		
20.		Trichloroeten		
21.		Tetrachloroeten		
22.		Tetrachlorometan		
23.	Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalni	Bromodichlorometan		
24.		Dibromochlorometan		
25.		Bromoform		
26.		ΣTHM		
27.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001 ^A	miareczkowa	
28.	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009 ^A	chromatografii jonowej (IC)	
29.	Glin	PN-C-04605-02:1992 ^{A 1)}	spektrofotometryczna	
30.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 ^A	potencjometryczna	
31.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016 ^A	nefelometryczna	
32.	Żelazo	PB/ŚR/K/02 Wyd. II z dnia 28.04.2014 r. ^A	płatnieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	

33.		Metale: żelazo, mangan, glin, miedź, ołów, kadm, nikiel, chrom, arsen, selen, antymon, srebro, wapń, magnez, rtęć, sód, potas, bor, uran.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 ^A	spektrometrii mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS)
-----	--	---	--	---

1) norma wycofana bez zastąpienia; 2) norma wycofana

Metody nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia A, N*	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Woda, woda do spożycia przez ludzi	Wszystkie metody badań wymienione jako akredytowane, których wynik badania podano poza zakresem akredytacji.		
2.		Zapach	PN-EN 1622:2006 ^N	organoleptyczna
3.		Smak		
4.		Wapń	PN-ISO 6058:1999 ^N	miareczkowa
5.			PB/ŚR/K/22 wyd. II z dnia 28.04.2014 r. ^N	płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
6.		Magnez		
7.		Zasadowość	PN-EN ISO 9963-1: 2001+Ap1:2004 ^N	miareczkowa
8.				
9.		Chlorki	PN ISO 9297:1994 ^N	chromatografii jonowej (IC)
10.		Fosforany	PN-EN ISO 10304-1: 2009 ^N	
11.		Bor	PB/ŚR/K/06 wyd. II z dnia 28.04.2014 r. ^N	spektrofotometryczna
12.		Sód	PN-ISO 9964 – 3:1994 PN-ISO 9964 – 3:1997 /Ak ^N	płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)
13.		Potas		
14.		Cynk	PN-ISO 8288:2002 ^N	płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
15.		Miedź		
16.		Ołów	PB/ŚR/K/02 wyd. II z dnia 28.04.2014 r. ^N	płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
17.		Kadm		
18.		Nikiel	PB/ŚR/K/02 wyd. III z dnia 08.05.2023 r. ^N	płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
19.		Żelazo		
20.		Mangan	PB/ŚR/K/04 wyd. III z dnia 08.05.2023 r. ^N	wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)
21.		Benzo(a)piren i ΣWWA		
22.		Chloryny	PN-EN ISO 10304-4:2022-08 ^N	chromatografii jonowej (IC)
23.		Chlorany		
24.		Rtęć	PN-EN 1483:2007 ^{N 2)}	absorpcyjna spektrometria atomowa z generacją zimnych par (CV AAS)

1) norma wycofana bez zastąpienia; 2) norma wycofana

Pozostałe metody

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Woda, woda do spożycia przez ludzi	Zapach	PB/ŚR/K/11 wyd. II z dnia 28.04.2014 r.	organoleptyczna

2.		Chlor wolny, chlor związany	PB/ŚR/K/08 wyd. II z dnia 28.04.2014 r.	kolorymetryczna
3.		Cyjanki	PB/ŚR/K/13 wyd. II z dnia 28.04.2014 r.	testów kuwetowych
4.		Pestycydy	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dnia 28.04.2014 r.	chromatografii gazowej (GC-ECD)
5.		Ozon	PB/ŚRK/17 wyd. II z dnia 28.04.2014 r.	testów ACCUVAC
6.		Chlor wolny, chlor ogólny chlor związany	PB/ŚR/K/23 wyd. I z dnia 03.03.2017 r. na podstawie testu HACH LCK 310	spektrofotometryczna

– **Obszar Środowiska Pracy**

Metody akredytowane •

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Środowisko pracy	Benzen	PB/ŚR/P/05 wyd. III z dnia 10.12.2015 r.	chromatografia gazowa z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)
2.		Nafta	PB/ŚR/P/07 wyd. II z dnia 28.04.2014 r.	
3.		Aceton	PB/ŚR/P/03 wyd. III z dnia 10.12.2015 r.	
4.		Butan-1-ol		
5.		2-butoksyetanol		
6.		Etanol		
7.		2-etoksyetanol		
8.		Etylobenzen		
9.		m-ksylen, o-ksylen		
10.		2-metylopropan-1-ol		
11.		Octan 2-butoksyetylu		
12.		Octan n-butylu		
13.		Octan 2-etoksyetylu		
14.		Octan etylu		
15.		Toluen		
16.		Trimetylobenzen- mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-)		
17.		Styren	PN-86/Z-04152/02 ¹⁾	
18.		Toluen	PN-78/Z-04115/01 ¹⁾	
19.		Stężenie lotnych substancji organicznych: pentan heksan 2-metylopentan 3-metylopentan propan-2-ol trichloroeten tetrachloroeten benzyna ekstrakcyjna	PB/ŚR/P/06 wyd. III z dnia 28.04.2014 r.	
20.		Mangan - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	PN-Z-04472:2015-10+Ap 1:2015	absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją w płomieniu (FAAS)
21.	Tlenki żelaza - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	PN-Z-04469:2015-10		

22.		Tlenek azotu	PB/ŚR/P/04 wyd. II z dnia 28.04.2014 r.	elektrochemia
23.		Ditlenek azotu		
24.		Tlenek węgla		
25.		Ditlenek węgla		spektrometria w podczerwieni
26.		Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - Cement portlandzki - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Węgiel (kamienny, brunatny)	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022- 05/Ap1:2022-08	metoda grawimetryczna
27.		Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna - Cement portlandzki - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Spaliny silnika Diesla - Węgiel (kamienny, brunatny)	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022- 05/Ap1:2022-08	
28.		Hałas słyszalny	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 bez pkt. 10 i 11	bezpośrednia
29.		Drgania mechaniczne ogólne	PN-EN 14253:2008+A1:2011	bezpośrednia
30.		Drgania mechaniczne miejscowe	PN EN ISO 5349-1:2004 PN EN ISO 5349-2:2004	bezpośrednia
31.		Mikroklimat umiarkowany	PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04	bezpośrednia
32.		Oświetlenie elektryczne	PN-83/E-04040/03 ¹⁾	bezpośrednia
33.		Pobieranie próbek powietrza na pyły i czynniki chemiczne - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004	dozymetrii indywidualnej

1) – norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia. 1a) – norma wycofana.

Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie norm wycofanych.

2) – metoda inna niż wymaga rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 02.02.2011 r. (Dz. U.11.33.166), metoda spełnia kryterium określone w w/w rozporządzeniu dotyczące dopuszczenia stosowania innych metod.

Metody nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Środowisko pracy	Mikroklimat zimny	PN-EN ISO 11079:2008	bezpośrednia
2.		Mikroklimat gorący	PN-EN 27243:2005	bezpośrednia
3.		Sprawność wentylacji mechanicznej	PN-EN 12599:2002/AC:2004	bezpośrednia

4.		Hałas w pasmach oktaowych w celu doboru ochronników słuchu	PN-EN 458:2016 PN-EN ISO 4869-2:2002/AC:2007	bezpośrednia
5.		Hałas infradźwiękowy	PN-Z-01338:2010	bezpośrednia
6.		Hałas w budynkach	PN-87/B-02156	bezpośrednia

— Obszar Badań Radiacyjnych

Metody akredytowane •

Lp.	Przedmiot badań/ wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia A, N*	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne pochodzące od systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce	Natężenia pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 50 Hz, zakres: 1,0 V/m – 50,0 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 50 Hz, zakres: 0,8 A/m – 8,0 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 91 – 150	pomiar bezpośredni
2.	Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 10 Hz - 1000 Hz, zakres: 1,0 V/m – 50,0 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: 10 Hz – 1000 Hz zakres: 0,8 A/m – 8,0 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151 – 180	pomiar bezpośredni
3.	Pole elektromagnetyczne	Natężenie pola elektrycznego E w zakresie częstotliwości: - 10 Hz – 50 GHz zakres: 0,5 V/m – 50,0 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego H w zakresie częstotliwości: - 10 Hz – 1 GHz zakres: 0,01 A/m – 8,0 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia - 1 GHz – 50 GHz z obliczeń	PN-T-06580-3:2002 „Ochrona pracy w polach i promieniowaniu elektromagnetycznym o częstotliwości od 0 Hz do 300 GHz - Część 3: Metody pomiaru i oceny pola na stanowisku pracy”, Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 czerwca 2016 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na pole elektromagnetyczne (t.j. Dz.U. z 2018 roku poz. 331)	pomiar bezpośredni
4.	Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji elektroenergetycznych	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: 1,11 V/m – 51,73 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych	pomiar bezpośredni

Lp.	Przedmiot badań/ wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia A, N*	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
		Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: 0,81 A/m – 7,2 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	w środowisku (t.j. Dz.U. z 2022 roku, poz. 2630)	
	Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych: pomiary szerokopasmowe	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości: 100 kHz – 3 MHz Zakres: 0,28 V/m – 981 V/m 3 MHz – 18 GHz Zakres: 0,42 V/m – 996 V/m 18 GHz – 50 GHz Zakres: 10,48 - 641 V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: 100 kHz – 10 MHz Zakres: 0,0097 A/m – 162 A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia 10 MHz – 50 GHz z obliczeń		
5.	Żywność, produkty rolne, woda, pasze dla zwierząt	Stężenie aktywności radionuklidu ¹³⁷ Cs Zakres: 1,6 Bq/kg – 10 kBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB/ŚR/R/01 wyd. IV z dnia 10.01.2020 roku	pomiar bezpośredni
6.	Urządzenia stosowane w stomatologii - aparaty zdjęć wewnątrzustnych	Wysokie napięcie	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 roku w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB/ŚR/R/02 wyd. V z dnia 02.01.2023 roku	pomiar bezpośredni
		Dokładność ustawienia wysokiego napięcia		z obliczeń
		Powtarzalność wartości wysokiego napięcia		
		Wartość wysokiego napięcia przy zmianie natężenia prądu		pomiar bezpośredni
		Czas ekspozycji		
		Dokładność ustawienia czasu ekspozycji		z obliczeń
		Powtarzalność wartości czasu ekspozycji		
		Dawka promieniowania		pomiar bezpośredni
		Warstwa półchłonna (HVL)		
		Wydajność lampy rentgenowskiej		z obliczeń
		Powtarzalność wydajności lampy rentgenowskiej		
		Wydajność lampy rentgenowskiej przy zmianie natężenia prądu		

Lp.	Przedmiot badań/ wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia A, N*	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
		Wartość wydajności lampy rentgenowskiej przy zmianie obciążenia prądowo-czasowego		
7.	Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych	Pomiar luminancji	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 roku w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB/ŚR/R/04 wyd. III z dnia 02.01.2023 roku	pomiar bezpośredni – metoda fotometryczna
		Jednorodność monitora		z obliczeń
		Zgodność maksymalnej luminancji między monitorami		
		Kontrast		
		Krzywa skali szarości		
8.	Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej analogowej	Wysokie napięcie	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 roku w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB/ŚR/R/06 wyd. IV z dnia 02.01.2023 roku	pomiar bezpośredni
		Dokładność ustawienia wysokiego napięcia		z obliczeń
		Powtarzalność wartości wysokiego napięcia		
		Wartość wysokiego napięcia przy zmianie natężenia prądu		pomiar bezpośredni
		Czas ekspozycji		
		Dokładność ustawienia czasu ekspozycji		z obliczeń
		Dawka promieniowania		pomiar bezpośredni
		Warstwa półchłonna (HVL)		z obliczeń
		Wydajność lampy rentgenowskiej		
		Powtarzalność wydajności lampy rentgenowskiej		
		Wydajność lampy rentgenowskiej przy zmianie natężenia prądu		
		Wartość wydajności lampy rentgenowskiej przy zmianie obciążenia prądowo – czasowego		z obliczeń - pomiar odległości między elementami obrazu rentgenowskiego
		Wielkość ogniska lampy rentgenowskiej		
		Prostopadłość osi wiązki promieniowania rentgenowskiego		
		Zgodność środka pola rentgenowskiego ze środkiem rejestratora obrazu		
		Zgodność środka pola ze środkiem krzyża pola świetlnego		pomiar bezpośredni
		Zgodność środka krzyża pola świetlnego ze środkiem rejestratora obrazu w szufladzie		
		Zgodność pola promieniowania rentgenowskiego z polem rejestratora obrazu dla kolimatorów z automatycznym ustawieniem pola		
		Zgodność pola promieniowania rentgenowskiego z polem świetlnym dla kolimatorów z ręcznym ustawieniem pola		
		Natężenie oświetlenia pola świetlnego symulującego pole promieniowania rentgenowskiego		

Lp.	Przedmiot badań/ wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia A, N*	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
		Gęstość optyczna		pomiar bezpośredni
		Różnica gęstości optycznej przy zmianie natężenia prądu		z obliczeń
		Różnica gęstości optycznej przy zmianie wysokiego napięcia		
		Różnica gęstości optycznej przy zmianie grubości fantomu		
		Różnica gęstości optycznej – czułość komór AEC		
		Odchylenie gęstości optycznej dla kasety kontrolnej		
		Gęstość minimalna w procesie wywoływania		
		Wskaźnik światłoczułości w procesie wywoływania		
		Wskaźnik kontrastowości w procesie wywoływania		
		Luminancja negatoskopu		pomiar bezpośredni
		Jednorodność luminacji powierzchni negatoskopu		z obliczeń
		Natężenie oświetlenia zewnętrznego na powierzchni negatoskopu		pomiar bezpośredni
9.	Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej	Wysokie napięcie	Załącznik nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 roku w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB/ŚR/R/02 wyd. V z dnia 02.01.2023 roku	pomiar bezpośredni
		Dokładność ustawienia wysokiego napięcia		z obliczeń
		Powtarzalność wartości wysokiego napięcia		
		Wartość wysokiego napięcia przy zmianie natężenia prądu		
		Czas ekspozycji		pomiar bezpośredni
		Dokładność ustawienia czasu ekspozycji		z obliczeń
		Dawka promieniowania		pomiar bezpośredni
		Warstwa półchlonna (HVL)		z obliczeń
		Wydajność lampy rentgenowskiej		
		Powtarzalność wydajności lampy rentgenowskiej		
		Wydajność lampy rentgenowskiej przy zmianie natężenia prądu		
		Wartość wydajności lampy rentgenowskiej przy zmianie obciążenia prądowo-czasowego		
		Powtarzalność systemu AEC		
		Ocena systemu AEC przy zmianie grubości fantomu		
		Czułość płyt obrazowych (CR)		
		Wielkość ogniska lampy rentgenowskiej		z obliczeń
		Prostopadłość osi wiązki promieniowania rentgenowskiego		pomiar odległości między elementami obrazu rentgenowskiego
		Zgodność środka pola rentgenowskiego ze środkiem uzyskanego obrazu		
		Zgodność środka pola rentgenowskiego ze środkiem krzyża pola świetlnego		
		Zgodność środka krzyża pola świetlnego ze środkiem		

Lp.	Przedmiot badań/ wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia A, N*	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
		uzyskanego obrazu		
		Zgodność pola promieniowania rentgenowskiego z polem uzyskanego obrazu dla kolimatorów z automatycznym ustawieniem pola		
		Zgodność pola promieniowania rentgenowskiego z polem świetlnym dla kolimatorów z ręcznym ustawieniem pola		
		Natężenie oświetlenia pola świetlnego symulującego pole promieniowania rentgenowskiego		pomiar bezpośredni

Metody nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

	Przedmiot badań/ wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia A, N*	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Urządzenia stosowane do fluoroskopii i angiografii	Dawka promieniowania	Załącznik nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 roku w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz. U. 2022 poz. 2759)	pomiar bezpośredni
		Moc dawki na powierzchni wejściowej fantomu		z obliczeń
		Dawka wejściowa na jeden obraz na powierzchni wejściowej fantomu		z obliczeń
		Progowy kontrast obrazu		pomiar bezpośredni
		Rozdzielczość wysokokontrastowa toru wizyjnego		pomiar bezpośredni
		Zgodność pola promieniowania rentgenowskiego z polem widzenia rejestratora obrazu		z obliczeń - pomiar odległości między elementami obrazu rentgenowskiego
2.	Urządzenia stosowane w stomatologii - aparaty zdjęć wewnątrzustnych	Wysokie napięcie	Załącznik nr 1, 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 roku w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz. U. 2022 poz. 2759)	pomiar bezpośredni
		Dokładność ustawienia wysokiego napięcia		z obliczeń
		Powtarzalność wartości wysokiego napięcia		
		Wartość wysokiego napięcia przy zmianie natężenia prądu		pomiar bezpośredni
		Czas ekspozycji		
		Dokładność ustawienia czasu ekspozycji		z obliczeń
		Powtarzalność wartości czasu ekspozycji		
		Dawka promieniowania		pomiar bezpośredni
		Warstwa półchlonna (HVL)		
		Wydajność lampy rentgenowskiej		z obliczeń
		Powtarzalność wydajności lampy rentgenowskiej		
		Wartość wydajności lampy rentgenowskiej przy zmianie natężenia prądu		
		Wartość wydajności lampy rentgenowskiej przy zmianie obciążenia prądowo-czasowego		

3.	Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych	Pomiar luminancji	Załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 roku w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB/ŚR/R/04 wyd. IV z dnia 20.03.2023 roku	pomiar bezpośredni – metoda fotometryczna
		Jednorodność monitora		z obliczeń
		Zgodność maksymalnej luminancji między monitorami		
		Kontrast		
		Krzywa skali szarości		
4.	Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej	Wysokie napięcie	Załącznik nr 1, 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 roku w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB/ŚR/R/02 wyd. VI z dnia 20.03.2023 roku	pomiar bezpośredni
		Dokładność ustawienia wysokiego napięcia		z obliczeń
		Powtarzalność wartości wysokiego napięcia		
		Wartość wysokiego napięcia przy zmianie natężenia prądu		
		Czas ekspozycji		pomiar bezpośredni
		Dokładność ustawienia czasu ekspozycji		z obliczeń
		Dawka promieniowania		pomiar bezpośredni
		Warstwa półchłonna (HVL)		z obliczeń
		Wydajność lampy rentgenowskiej		
		Powtarzalność wydajności lampy rentgenowskiej		
		Wydajność lampy rentgenowskiej przy zmianie natężenia prądu		
		Wartość wydajności lampy rentgenowskiej przy zmianie obciążenia prądowo-czasowego		
		Powtarzalność systemu AEC		
		Ocena systemu AEC przy zmianie grubości fantomu		
		Czułość płyt obrazowych (CR)		
		Wielkość ogniska		z obliczeń
		Odchylenie pomiędzy osią wiązki a płaszczyzną rejestratora obrazu od kąta prostego		pomiar odległości między elementami obrazu rentgenowskiego
		Odległość pomiędzy środkiem pola rentgenowskiego a środkiem uzyskanego obrazu		
		Odległość pomiędzy środkiem pola rentgenowskiego a środkiem krzyża pola świetlnego		
		Odległość pomiędzy środkiem krzyża pola świetlnego a środkiem uzyskanego obrazu		
		Odległość pomiędzy polem promieniowania rentgenowskiego a polem świetlnym dla kolimatorów z ręcznym ustawieniem pola		
		Odległość pomiędzy polem promieniowania rentgenowskiego a polem uzyskanego obrazu dla kolimatorów z automatycznym ustawieniem pola		
		Natężenie oświetlenia pola świetlnego symulującego pole		pomiar bezpośredni

		promieniowania rentgenowskiego		
--	--	--------------------------------	--	--

Pozostałe metody

Lp.	Przedmiot badań/ wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia A, N*	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Środowisko pracy	Moc dawki promieniowania jonizującego (X, γ)	PB/ŚR/R/07 wyd. II z dnia 22.11.2019 roku	pomiar bezpośredni
	Środowisko, Środowisko komunalne	Moc dawki promieniowania jonizującego (X, γ)	PB/ŚR/R/07 wyd. II z dnia 22.11.2019 roku	pomiar bezpośredni
		Pomiar skażeń powierzchni substancjami promieniotwórczymi alfa i beta		pomiar bezpośredni
2.	Urządzenia stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych i cefalometrycznych	Wysokie napięcie	Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 roku w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz. U. 2022 poz. 2759)	pomiar bezpośredni
		Dokładność ustawienia wysokiego napięcia		z obliczeń
		Powtarzalność wartości wysokiego napięcia		
		Wartość wysokiego napięcia przy zmianie natężenia prądu		pomiar bezpośredni
		Czas ekspozycji		
		Dokładność ustawienia czasu ekspozycji	PB/ŚR/R/11 wyd. III z dnia 20.03.2023 roku	z obliczeń
		Powtarzalność wartości czasu ekspozycji		
		Dawka promieniowania		pomiar bezpośredni
		Warstwa półtłonna (HVL)		
		Wydajność lampy rentgenowskiej		z obliczeń
		Powtarzalność wydajności lampy rentgenowskiej		
		Wydajność lampy rentgenowskiej przy zmianie natężenia prądu		
		Wartość wydajności lampy rentgenowskiej przy zmianie obciążenia prądowo-czasowego		

2. Laboratorium Higieny Żywności, Żywnienia i Przedmiotów Użytku

Metody akredytowane •

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne, słodczy i wyroby cukiernicze, tłuszcze zwierzęce i roślinne, zboża i przetwory zbożowe, wyroby garmażeryjne, majonezy, sosy, suplementy diety, koncentraty	Zawartość kwasu benzoesowego i sorbowego	PB/HŻ/BC/06 wyd. II/17.04.2014	metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-DAD)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
2.	Napoje bezalkoholowe, dżemy, marmolada	Zawartość kwasu benzoesowego i sorbowego Zawartość substancji słodzących: acesulfan- K, sacharyna, aspartam	PN-EN 12856:2002	metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-DAD)
3.	Suplementy diety	Zawartość substancji słodzących: acesulfan- K, sacharyna, aspartam	PN-EN 12856:2002	wysokosprawna chromatografia cieczowa (HPLC-DAD)
4.	Napoje bezalkoholowe, suplementy diety	Zawartość kofeiny	PN-EN 12856:2002	wysokosprawna chromatografia cieczowa (HPLC-DAD)
5.	Herbata, owoce suszone, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, pasze, orzechy	Zawartość sumy aflatoksyn B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂	PB/HŻ/BC/01 wyd. IV/17.12.2018	metoda immunoenzymatyczna (ELISA)
6.	Herbata, owoce suszone, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, pasze, orzechy	Zawartość aflatoksyny B ₁	PB/HŻ/BC/03 wyd. V/17.12.2018	metoda immunoenzymatyczna (ELISA)
7.	Zboża i przetwory zbożowe,	Zawartość deoksyniwalenolu	Instrukcja producenta: R-Biopharm Immunoenzymatyczna metoda do ilościowego oznaczania deoksyniwalenolu (DON) Instrukcja producenta wydanie z dnia 22.06.2009	metoda immunoenzymatyczna (ELISA)
8.	Kawa i herbata, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe	Zawartość miedzi i cynku	PB/HŻ/C/02 wyd. III/23.04.2014	płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa Bezpośrednia (FAAS)
9.	Kawa i herbata, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne, słodczy i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, grzyby,	Zawartość rtęci	PB/HŻ/C/04 wyd. IV/18.04.2014	bezpłomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (metoda „zimnych par”) (CVAAS)
10.	Kawa i herbata, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne, słodczy i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, grzyby	Zawartość arsenu	PB/HŻ/C/03 wyd. III/18.04.2014	płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa z wykorzystaniem generacji wodoroków (HGAAS)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
11.	Kawa i herbata, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne,	Zawartość cyny	PB/HŻ/C/08 wyd. V/24.04.2020	płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa Bezpośrednia (FAAS)
12.	Kawa i herbata, koncentraty spożywcze, mleko i produkty mleczne, słodyczne i wyroby cukiernicze, zboża i przetwory zbożowe	Zawartość żelaza i magnezu	PB/HŻ/C/10 wyd. II/18.04.2014	płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa Bezpośrednia (FAAS)
13.	Zboża	Zawartość przetrwalników buławinki czerwonej (sporysz)	PN-R-74015:1994**	metoda wagowa
14.	Mleko, mleko zagęszczone, mleko w proszku w tym przeznaczone dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość aflatoksyny M1	PN-EN ISO 14501: 2009	metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)
15.	Środki spożywcze naturalnie wolne od glutenu, żywność bezglutenowa i żywność o niskiej zawartości glutenu	Zawartość glutenu	PB/HŻ/BC/08 wyd. II/30.04.2014	metoda immunoenzymatyczna (ELISA)
16.	Kawa i herbata, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, grzyby, suplementy diety	Zawartość ołowiu i kadmu	PB/HŻ/C/01 wyd. V/25.04.2019	płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa Ekstrakcyjna (FAAS)
17.	Napoje bezalkoholowe, galaretki, dżemy, koncentraty napojów, cukierki twarde, przyprawy	Zawartość syntetycznych barwników: tartrazyna, żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, czerwień koszenilowa, czerwień Allura	PB/HŻ/C/14 wyd. II/17.04.2014	wysokosprawna chromatografia cieczowa (HPLC-DAD)
18.	Kawa i herbata, owoce i warzywa i ich przetwory, słodyczne i wyroby cukiernicze, badania sanitarne	Obecność szkodników i ich pozostałości	PB/HŻ/BC/05 wyd. II/17.04.2014	metoda wizualna
19.	Surowce zielarskie, przyprawy	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-R-87027:1996**	metoda wizualna
20.	Ziarno zbóż	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-R-74016:1969 z wyłączeniem pkt.2.5, 2.6**	metoda wizualna
21.	Przetwory zbożowe	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-A- 74016:1974 z wyłączeniem pkt. 2.1.3, 2.5, 2.6**	metoda wizualna
22.	Koncentraty spożywcze	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-A-79011-2:1998 z wyłączeniem pkt. 2.2, 2.3, 2.4, 2.5.1	metoda wizualna
23.	Makaron	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-A-74130:1993 z wyłączeniem pkt. 3.8.2**	metoda wizualna
24.	Mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, słodyczne i wyroby cukiernicze, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, oleje, tłuszcze, zwierzęce i roślinne, zboża i przetwory zbożowe, warzywa i przetwory warzywne, posiłki	Zawartość tłuszczu	PB/HŻ/C/11 wyd. IV/17.02.2016	metoda wagowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
25.	Mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne zboża i przetwory zbożowe, wyroby garmażeryjne, posiłki	Zawartość azotu w przeliczeniu na białko	PN-75/A-04018 **	metoda Kjeldahla
26.	Tłuszcze roślinne i zwierzęce	Liczba kwasowa i kwasowość	PN-EN ISO 660:2021-3 z wyłączeniem pkt.9.2, 9.3	metoda miareczkowa
27.	Produkty mięsne	Zawartość azotanów i azotynów	PN-EN 12014-3: 2006/Ap1:2008	metoda spektrofotometryczna
28.	Owoce, warzywa i ich przetwory	Zawartość azotanów i azotynów	PN-A-75112 :1992 z wyłączeniem pkt.2.1, 2.5, 2.6 **	metoda spektrofotometryczna
29.	Mleko i przetwory mleczne	Zawartość azotanów i azotynów	PN-EN ISO 14673-1:2004/Ap1:2007	metoda spektrofotometryczna
30.	Środki spożywcze uzupełniające dla dzieci i niemowląt	Zawartość azotanów i azotynów	PB/HŻ/C/18 wyd. I/19.01.2016	metoda spektrofotometryczna
31.	Spirytus, napoje spirytusowe	Zawartość alkoholu metylowego	PB/HŻ/C/17 wyd. II/30.04.2014	metoda chromatografii gazowej
32.	Sól przeznaczona do spożycia przez ludzi	Zawartość jodku potasu. Jod, jodan potasu (z obliczeń)	PN-80/C-84081.35 **	metoda spektrofotometryczna
33.	Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce, preparaty do początkowego i dalszego żywienia niemowląt, środki spożywcze uzupełniające dla dzieci i niemowląt, wyroby cukiernicze i ciastkarskie, przetwory warzywne, suplementy diety	Udział procentowy/ zawartość kwasów tłuszczowych: C6:0 kapronowy, C8:0 kaprylowy, C10:0 kaprynowy, C11:0 undekanowy, C12:0 laurynowy, C13:0 tridekanowy, C14:0 mirystynowy, C14:1 mirystoleinowy, C15:0 pentadekanowy, C15:1 c10-pentadekenowy, C16:0 palmitynowy, C16:1 palmitoleinowy, C17:0 heptadekanowy, C17:1 c10-heptadekenowy, C18:0 stearynowy, C18:1n7 c-wakcenowy, C18:1 n9t elaidynowy, C18:1 n9c oleinowy, C18:2 n6c linolowy(LA), C18:2 n6t linolelaidynowy, C18:2 n9c,12t-linolowy, C18:2 n9t,12c-linolowy, C18:3 n3 α-linolenowy (ALA), C18:3 n3t-linolenowy, C18:3 n6 γ-linolenowy (GLA), C18:4 n3 stearydonowy (SDA), C20:0 arachidowy, C20:1 n9 c-11-eikozenowy, C20:2 n6 c-11,14-eikozadienowy, C20:3 n3 cis-11,14,17-eikozatrienowy C20:3 n6 c-8,11,14- eikozatrienowy, C20:4 n3 eikozatetraenowy (ETA), C20:4 n6 arachidonowy (AA), C20:5 n3 c-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (EPA),	PN-EN ISO 12966-1:2014	metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
		C21:0 heneikozanowy, C22:0 behenowy, C22:1 n9 erukowy, C22:2 c-13,16- dokozadienowy, C22:5 n3 c- 7,10,13,16,19 dokozapentaenowy (DPA), C22:6 n3 c-4,7,10,13,16,19- dokozaheksaenowy (DHA), C23:0 trikozanowy, C24:0 lignocerynowy, C24:1 n9 nerwonowy zakres: (0,08-100,0) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zawartość/Suma: kwasów tłuszczowych nasyconych, nienasyconych, jednoniesyconych, wieloniesyconych, izomery trans; omega 3; omega 6; omega 9; CLA (z obliczeń)		
34.	Kosmetyki	Zawartość formaldehydu	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2020 r. (Dz.U. 2020r., poz.931)	metoda spektrofotometryczna
35.	Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi	Migracja globalna z tworzyw sztucznych w kontakcie z produktami spożywczymi tłuszczowymi przy użyciu izooktanu i etanolu 95%	PN-EN 1186-14:2005	metoda wagowa
36.	Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych przy zastosowaniu torebki	PN-EN 1186-7:2006	metoda wagowa
37.	Wyroby z melaminy	Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu	PN-EN ISO 4614:2005 pkt.8 PN-EN 13130-1:2006	metoda spektrofotometryczna
38.	Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych przez napełnienie wyrobu	PN-EN 1186-9:2006	metoda wagowa
39.	Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych przy zastosowaniu komory pomiarowej	PN-EN 1186-5:2005	metoda wagowa
40.	Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych przez całkowite zanurzenie	PN-EN 1186-3:2005	metoda wagowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
41.	Wyroby ceramiczne. Wyroby krzemianowe inne niż ceramiczne	Zawartość ołowiu i kadmu uwalnianego z wyrobów ceramicznych	PN-EN 1388-1:2000	metoda techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej
42.	Wyroby ceramiczne. Wyroby krzemianowe inne niż ceramiczne	Zawartość ołowiu i kadmu uwalnianego z powierzchni krzemianowych wyrobów innych niż wyroby ceramiczne	PN-EN 1388-2:2000	metoda techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej

** norma wycofana

Metody nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Środki spożywcze, materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi, kosmetyki	Wszystkie metody badań wymienione jako akredytowane, których wynik badania podano dla pozostałych matryc oraz poza zakresem akredytacji.		
2.	Środki spożywcze	Zawartość arsenu nieorganicznego	Materiały szkoleniowe NIZP-PZH PB/HŻ/C/03 wyd. III/18.04.2014	metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)
3.	Środki spożywcze	Zawartość wapnia	PB/HŻ/C/15 wyd. I/03.07.2013 w oparciu o Zeszyt metodyczny - Prace IŻŻ 83: „Wybrane metody analityczne oceny wartości odżywczej żywności” Warszawa 1997	metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
4.	Środki spożywcze	Zawartość witaminy C	PN-EN 14130:2004 **	metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD)
5.	Środki spożywcze	Zawartość fosforu dodanego wyrażona jako P ₂ O ₅	PN-ISO 2294:1999** PN-A-82060:1999 ** PN-ISO 936:2000	metoda wagowa
6.	Zboża i przetwory zbożowe, pasze, piwo	Zawartość zearalenonu	R-Biopharm RIDASCREEN nr R 1401	metoda immunoenzymatyczna (ELISA)
7.	Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość fumonizyny	R-Biopharm RIDASCREEN nr R 3401	metoda immunoenzymatyczna (ELISA)
8.	Środki spożywcze	Oznaczanie wartości energetycznej	PN-A-79011 - 6:1998 /Az1:2008	metoda obliczeniowa
9.	Tłuszcze roślinne i zwierzęce	Liczba nadtlenkowa	PN- EN ISO 3960:2012**	metoda miareczkowa
10.	Środki spożywcze	Zawartość suchej masy/ wilgotności	PN-96/A-74108 PN-86/A-74011** PN-85/A-82100**	metoda wagowa
11.	Środki spożywcze	Zawartość popiołu	PN-ISO 2171:1994** PN-A-74014:1994** PN-A-88022:1959**	metoda wagowa
12.	Ocet, przetwory owocowe i warzywne	Zawartość dwutlenku siarki	PN-90/A-79120/23**	metoda miareczkowa
13.	Pszenica	Oznaczanie zanieczyszczeń	PN-R-74015:1994**	metoda wizualna i wagowa
14.	Zboża	Zawartość zanieczyszczeń	PN-R-74016:1969 **	metoda wizualna i wagowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
15.	Przetwory zbożowe	Zawartość zanieczyszczeń	PN-A-74016:1974**	metoda wizualna i wagowa
16.	Koncentraty spożywcze	Oznaczanie zanieczyszczeń	PN-A-79011-2:1998 PN-A-79011-2:1998/Az1:2000 PN-A-79011-2:1998/Az2:2008	metoda wizualna i wagowa
17.	Preparaty do trwałej ondulacji na zimno	Zawartość kwasu tioglikolowego Zawartości nadtlenu wodoru w utrwalczu	PN-C-77064:1997**	metoda jodometryczna
18.	Kosmetyki	Zawartość formaldehydu	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2020 r. (Dz.U. 2020r., poz.931)	metoda spektrofotometryczna
19.	Mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, słodkie i wyroby cukiernicze, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, zboża i przetwory zbożowe, warzywa i przetwory warzywne, posiłki	Zawartość tłuszczu	PB/HŻ/C/11 wyd. V/20.04.2023	metoda wagowa

** norma wycofana

Pozostałe metody

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Środki spożywcze	Badanie organoleptyczne	Ustawa z dnia 25.08.2006 o bezpieczeństwie żywności i żywienia; Polskie Normy przedmiotowe	ocena bezpośrednia ocena punktowa
2.	Materiały opakowaniowe i opakowania	Oznaczanie przekazywania zapachu i smaku przy bezpośrednim kontakcie	DIN 10955:2004	metoda trójkątowa
3.	Środki spożywcze, materiały i wyroby do kontaktu z żywnością, kosmetyki	Znakowanie	Przepisy prawa w zakresie znakowania - Ustawy i Rozporządzenia Polskie i Unii Europejskiej	opisowa
4.	Masło	Kwasowość tłuszczu	PN-80/A-86207** PN-A-86155:1995**	metoda miareczkowa
5.	Soki owocowe i warzywne	Kwasowość	PN-EN 12147:2000	metoda miareczkowa
6.	Soki owocowe i warzywne	pH	PN-EN 1132:1999	metoda potencjometryczna
7.	Napoje bezalkoholowe	Zawartość ekstraktu Zawartość kwasów Zawartość chlorku sodu	PN-85/A-79033**	metoda refraktometryczna metoda miareczkowa metoda Prange- Walthera
8.	Wina i miody pitne	Zawartość dwutlenku siarki	PN-96/A-79733** PN-90/A-79120/10**	metoda miareczkowa
9.	Piwo	Kwasowość ogólna	PN-A-79093-3:2000/Ap1:2002**	metoda miareczkowa
10.	Piwo	pH	PN-A-79093-4:2000/ Ap1:2002**	metoda potencjometryczna
11.	Cukier	Zawartość wilgoci jako straty wskutek suszenia	PN-A-74855-4:1996**	metoda wagowa
12.	Cukier	Zawartość popiołu	PN-A-74855-8:1998**	metoda wagowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
13.	Wyroby cukiernicze trwałe	Kwasowość	PN-79/A-88024**	metoda miareczkowa
14.	Wyroby i półprodukty ciastkarskie	Wilgotność, kwasowość	PN-A-74252:1998	metoda miareczkowa
15.	Ziarno kakaowe	Pobierania próbek i metody badań	PN-A-76101:1998**	różne metody analityczne
16.	Kawa zielona	Oznaczanie ilości ziaren uszkodzonych przez szkodniki	PN-ISO 6667:1998	metoda wizualna
17.	Pieczywo	Kwasowość	PN-A-74108:1996	metoda wagowa, metoda miareczkowa
18.	Koncentraty spożywcze	Zawartość wody	PN-A-79011-3:1998	metoda wagowa
19.	Koncentraty spożywcze	Zawartość chlorku sodu	PN-A-79011-7:1998	metoda miareczkowa
20.	Koncentraty spożywcze	Zawartość popiołu ogólnego i popiołu nierozpuszczalnego w 10 % roztworze HCl	PN-A-79011-8:1998	metoda wagowa
21.	Koncentraty spożywcze	Kwasowość ogólna	PN-A-79011-9:1998	metoda miareczkowa
22.	Zioła i przyprawy	Zawartość popiołu ogólnego	PN-ISO 928:1999	metoda wagowa
23.	Zioła i przyprawy	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie	PN-ISO 930:1999	metoda wagowa
24.	Szampony w płynie do włosów i płyny do kąpieli	Odczyn pH	PN-C-04963:1989**	metoda potencjometryczna
25.	Pasta do zębów	Oznaczanie całkowitego fluoru	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2020 r. (Dz.U. z 2020r., poz. 931)	metoda chromatografii gazowej (GC-FID)
26.	Papier i tektura przeznaczone do kontaktu z żywnością	Analiza sensoryczna: Zapach	PN-EN 1230-1:2009 Część 1	metoda trójkątowa
27.	Papier i tektura przeznaczone do kontaktu z żywnością	Analiza sensoryczna: Obcy smak (skaza)	PN-EN 1230-2:2009 Część 2	metoda trójkątowa
28.	Papier i tektura	Oznaczenie gramatury	PN-EN ISO 536:2012**	metoda wagowa
29.	Papier i tektura	Zawartość wilgoci	PN-EN ISO 287:2011**	metoda suszarki komorowej
30.	Papier i tektura	Zawartość formaldehydu w wyciągu wodnym	PN-EN 1541:2003	metoda spektrofotometryczna
31.	Środki spożywcze naturalne i przetworzone wolne od soi/białka soi	Zawartość soi	Instrukcja producenta: R-Biopharm Immunoenzymatyczna metoda do ilościowego oznaczania białka soi. Instrukcja producenta wydanie z dnia 16.07.2018r	metoda immunoenzymatyczna (ELISA)
32.	Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość ochratoksyny A	PN-EN 14132:2010	metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)

**-norma wycofana

3. Laboratorium Epidemiologii

Metody akredytowane •

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Biologiczne wskaźniki kontroli procesu sterylizacji	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego <i>Geobacillus stearothermophilus</i>	PB/EP/PMO/01 wyd. VII z dnia 09.09.2022	metoda hodowlana w oparciu o instrukcję producenta testów

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
2.	Kał, wymaz z odbytu	Obecność pałeczek Salmonella spp. i Shigella spp.	PB/EP/PSJ/01 wyd. VII z dnia 09.09.2022 Szczep bakteryjny Salmonella, Shigella w przypadku braku możliwości oznaczenia przekazywany jest do laboratorium referencyjnego – koszt pokrywa zleceniodawca	metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi w oparciu o wydawnictwa metodyczne
3.	Surowica	Obecność przeciwciał IgG w kierunku Toxocara canis	PB/EP/PPR/03 wyd. VIII z dnia 09.09.2022	metoda immunoenzymatyczna (ELISA) w oparciu o instrukcję producenta testów
4.	Wymaz z okolicy odbytu	Obecność Enterobius vermicularis	PB/EP/PPR/01 wyd. VII z dnia 09.09.2022	metoda mikroskopowa w oparciu o wydawnictwa metodyczne
5.	Kał	Obecność cyst pierwotniaków, jaj, larw i postaci dorosłych helmintów	PB/EP/PPR/02 wyd. VII z dnia 09.09.2022	metoda koproskopowa w oparciu o wydawnictwa metodyczne
6.	Kał, wymaz z odbytu	Obecność patogenów schorzeń jelitowych: Salmonella sp., Shigella sp., Yersinia sp., enteropatogenne Escherichia coli (EPEC), enterokrwotoczne Escherichia coli (E.coli O157), bakterii z rodziny Enterobacteriaceae	PB/EP/PSJ/02 wyd. V z dnia 09.09.2022 W przypadku uzyskania dodatniego wyniku w kierunku EPEC, E.coli O157, Yersinia test potwierdzenia lub oznaczenia typu, biotypu i cech chorobotwórczości szczepu po uzyskaniu akceptacji zleceniodawcy zostanie wykonany w Laboratorium referencyjnym, opłata zgodnie z cennikiem tego Laboratorium (wysyłkę i opłatę za badanie pokrywa zleceniodawca)	metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi w oparciu o wydawnictwa metodyczne
7.	Surowica	Obecność przeciwciał klasy IgG i IgM w kierunku Yersinia enterocolitica i Yersinia pseudotuberculosis	PB/EP/PS/05 wyd. IV z dnia 09.09.2022	metoda immunoenzymatyczna (ELISA) w oparciu o instrukcję producenta testów
8.	Szczep bakteryjny	Identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella, Yersinia	PB/EP/PSJ/03 wyd. III z dnia 09.09.2022	metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi w oparciu o wydawnictwa metodyczne
9.	Kał	Obecność antygenu Giardia intestinalis	PB/EP/PPR/04 wyd. III z dnia 09.09.2022	metoda immunoenzymatyczna (ELISA) w oparciu o instrukcję producenta testów

Pozostałe metody

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Surowica	Borrelia w klasie IgG, IgM	IB/E.P./PS,PPR,PW/01 wyd. III z dnia 04.07.2011	metoda immunoenzymatyczna (ELISA)
2.	Surowica	Herpes simplex w klasie IgM, IgG	IB/E.P./PS,PPR,PW/01 wyd. III z dnia 04.07.2011	metoda immunoenzymatyczna (ELISA)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
3.	Surowica	Varicella zoster w klasie IgG, IgM	IB/E.P./PS,PPR,PW/01 wyd. III z dnia 04.07.2011	metoda immunoenzymatyczna (ELISA)
4.	Surowica	Enterowirusy w klasie IgG, IgM	IB/E.P./PS,PPR,PW/01 wyd. III z dnia 04.07.2011	metoda immunoenzymatyczna (ELISA)
5.	Surowica	Krzusiec w klasie IgG, IgA, IgM	IB/E.P./PS,PPR,PW/01 wyd. III z dnia 04.07.2011	metoda immunoenzymatyczna (ELISA)
6.	Kał	Rotawirusy, Adenowirusy	IB/E.P./PS,PPR,PW/01 wyd. III z dnia 04.07.2011	metoda immuno-chromatograficzna
7.	Sterylizator na suche ciepłe powietrze	Kontrola skuteczności procesu sterylizacji / dezynfekcji przy użyciu wskaźnika biologicznego	PB/E.P./PMO/03 wyd. II z dnia 09.11.2010	metoda hodowlana
8.	Wymazy środowiskowe	Mikrobiologiczne badanie czystości środowiska	PB/E.P./PMO/05 wyd. II z dnia 22.11.2011	metoda hodowlana na podłożach płynnych i stałych
9.	Szczep	Oznaczanie lekowrażliwości szczepów bakteryjnych metodą dyfuzyjno-krążkową	PB/E.P./PMO/04 wyd. II z dnia 30.03.2011	metoda dyfuzyjno-krążkowa
10.	Badania środowiskowe	Badanie bakteriologiczne czystości środowiska przy użyciu płytek odciskowych	IR/E.P./01 wyd. I z dnia 02.04.2007	metoda hodowlana
11.	Surowica	Borelioza metodą Western blot w klasie IgM, IgG	IB/E.P./PS,PPR,PW/01 wyd. III z dnia 04.07.2011	metoda Western blot/Immunoblot
12.	Surowica	<i>Echinococcus granulosus</i> w klasie IgG <i>Echinococcus multilocularis</i> w klasie IgG	IB/E.P./PS,PPR,PW/01 wyd. III z dnia 04.07.2011	metoda immunoenzymatyczna (ELISA)
13.	Surowica	<i>Echinococcus</i> metodą Western blot w klasie IgG	IB/E.P./PS,PPR,PW/01 wyd. III z dnia 04.07.2011	metoda Western blot
14.	Kał	<i>Norowirusy</i> w kale	IB/E.P./PS,PPR,PW/01 wyd. III z dnia 04.07.2011	metoda immunochromatograficzna
15.	Wymaz z nosa i gardła	Obecność wirusa grypy A, B	Według instrukcji producenta testu	real time RT-PCR
16.	Kał	<i>Campylobacter</i> w kale	IR/EP/PSJ/PO-11/04 wyd. I z dnia 17.03.2014	metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi
17.	Surowica	Odra IgG	IB/E.P./PS,PPR,PW/01 wyd. III z dnia 04.07.2011	metoda immunoenzymatyczna (ELISA)
18.	Wymaz z nosa i gardła, nosogardzieli	Obecność wirusa SARS Cov-2	Według instrukcji producenta testu	real time RT-PCR

4. Laboratorium Badań Mikrobiologicznych

Metody akredytowane •

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
-----	-----------------------	--------------	-----------------------	--------

1.	2.	3.	4.	5.
1.	Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmazeryjne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Żywność mrożona Dodatki do żywności Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Ryby i przetwory rybne Zioła i przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Produkty jajeczne Suplementy diety	Obecność Salmonella spp. w 25 g/ml oraz w 10 g	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04 /A1:2020-09	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym
2.	Mięso i produkty mięsne	Obecność Campylobacter spp. w 10 g	PN-EN ISO 10272-1:2017-08	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym
3.	Preparaty do początkowego żywienia niemowląt, w tym mleko początkowe oraz preparaty do dalszego żywienia niemowląt, w tym mleko następne	Obecność Cronobacter spp. w 10 g/ml	PN-EN ISO 22964:2017-06	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym
4.	Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmazeryjne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Ryby i przetwory rybne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Koncentraty spożywcze Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Zioła i przyprawy	Obecność Listeria monocytogenes w 25 g/ml	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym
5.	Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmazeryjne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Zioła i przyprawy Zboża i przetwory zbożowe	Liczba Listeria monocytogenes	PN-EN ISO 11290-2:2017-07	Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)
6.	Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmazeryjne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Zioła i przyprawy Produkty jajeczne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i inne gatunki)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03	Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
7.	Mleko i produkty mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Wyroby garmażeryjne	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i>	PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932:2005 /A1:2020-09 z wyłączeniem punktu 9.5	Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)
8.	Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne Warzywa i przetwory warzywne oraz warzywno-mięsne Zioła i przyprawy Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne	Liczba β -glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i>	PN ISO 16649-2:2004	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
9.	Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Koncentraty spożywcze Ryby i przetwory rybne	Liczba Enterobacteriaceae	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
10.	Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Dodatki do żywności Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zioła i przyprawy	Liczba drobnoustrojów	PN-EN ISO 4833-1:2013-12	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
11.	Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność <i>Salmonella</i> spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04 /A1:2020-09	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym
12.	Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i>	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym
13.	Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i inne gatunki)	PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004/ AC:2005	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym
14.	Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Liczba Enterobacteriaceae	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
15.	Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Liczba drobnoustrojów	PN-EN ISO 4833-1:2013-12	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
16.	Woda Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
17.		Ogólna liczba mikroorganizmów 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
18.		Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	Metoda filtracji membranowej
19.		Liczba bakterii Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami	PN-EN ISO 14189:2016-10	Metoda filtracji membranowej
20.		Liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	Metoda filtracji membranowej
21.		Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	Metoda filtracji membranowej
22.		Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	Metoda filtracji membranowej
23.		Liczba bakterii z rodzaju Legionella	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/ Ap1:2019-12	Metoda filtracji membranowej Matryca B: Procedura 7 (pożywka C – GVPC) Zakres: od 1jtk/100ml lub od 1jtk/1000ml
24.	Woda źródlana, mineralna	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
25.		Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	PN-EN ISO 6222:2004	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
26.		Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	Metoda filtracji membranowej
27.		Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia)	PN-EN 26461-2:2001	Metoda filtracji membranowej
28.		Liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	Metoda filtracji membranowej
29.		Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	Metoda filtracji membranowej
30.		Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	Metoda filtracji membranowej
31.	Woda na pływalniach	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
32.		Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich	Metodyka NIZP-PZH ZHK:2007	Metoda filtracji membranowej

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
33.		Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	Metoda filtracji membranowej
34.		Liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	Metoda filtracji membranowej
35.		Liczba bakterii z rodzaju <i>Legionella</i>	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/ Ap1:2019-12	Metoda filtracji membranowej Matryca B: Procedura 7 (pożywka C – GVPC) Zakres: od 1jtk/100ml
36.	Woda w kąpieliskach Woda powierzchniowa	Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-3:2002	Metoda zminiaturyzowana (NPL)
37.		Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	Metoda filtracji membranowej
38.	Woda powierzchniowa	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	Instrukcja producenta COLILERT firmy IDEXX wyd. 06-12999	Metoda NPL
39.		Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i>	Instrukcja producenta COLILERT firmy IDEXX wyd. 06-12999	Metoda NPL
40.		Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych	Instrukcja producenta ENTEROLERT-E firmy IDEXX wyd. 06-04626	Metoda NPL

Metody nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Jaja	Obecność <i>Salmonella</i> spp. w 25 g/ml oraz w 10 g	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04 /A1:2020-09	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym
2.	Żywność mrożona	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i>	PN-EN ISO 11290-2:2017-07	Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)
3.	Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Dodatki do żywności Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zioła i przyprawy	Liczba drobnoustrojów	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 /A1:2022-06	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
4.	Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Liczba drobnoustrojów	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 /A1:2022-06	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)

Pozostałe metody

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy	Dokumenty odniesienia	Metoda
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Żywność	Badanie organoleptyczne	Ustawa z dnia 25.08.2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia; Polskie Normy przedmiotowe	Ocena bezpośrednia
2.	Żywność	Znakowanie	Przepisy prawa w zakresie znakowania - Ustawy i Rozporządzenia Polskie i Unii Europejskiej	Opisowa

- Metody akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515, wydanie nr 26 z dnia 30 stycznia 2023 r.

08.05.2023 r. Anna Ratko

.....
Data i podpis kierownika Oddziału Laboratoryjnego w Szczecinie