


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 515

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 22 Data wydania: 26 lipca 2018 r.

 <p style="text-align: center;">AB 515</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SZCZECINIE DZIAŁ LABORATORYJNY ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINIE ul. Spedytorska 6/7 70-632 Szczecin</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/obiektu badań:</p>	<p>Dziedzina/obiekt badań:</p>
<p>B/22 C/1; C/4; C/9; C/12 C/21, C/22 C/9/P D/3 G/3; G/9 K/3, K/9, K/17, K/22 N/9, N/14, N/22 N/9/, P/9 O/1, O/9, O/22</p>	<p>Badania biologiczne żywności Badania chemiczne, analityka chemiczna produktów rolnych- w tym pasz dla zwierząt, kosmetyków, wody, woda do spożycia przez ludzi, szkła, ceramiki, wyrobów z tworzyw sztucznych, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywności. Badania chemiczne i pobieranie próbek powietrza. Badania kliniczne medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań Badania dotyczące inżynierii środowiska- drgania, hałas, mikroklimat, oświetlenie, pole elektromagnetyczne w środowisku/środowisku pracy Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych, wody, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywności, próbek środowiskowych Badania właściwości fizycznych wody, woda do spożycia przez ludzi, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywności, wyposażenia medycznego Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza Badania radiochemiczne i promieniowania pasz dla zwierząt, próbek wody, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywności</p>

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 515 z dnia 10.06.2016 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,15 - 2,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotynów Zakres: (0,003 - 0,15) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/ŚR/K/01 wydanie II z dnia 28.04.2014 r.
	Stężenie manganu Zakres: (0,01 – 0,20) mg/l Stężenie ołowiu Zakres: (0,003 – 1,00) mg/l Stężenie kadmu Zakres: (0,0005 – 0,20) mg/l Stężenie niklu Zakres: (0,002 – 1,00) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/ŚR/K/02 wydanie II z dnia 28.04.2014 r.
	Barwa Zakres: (2 – 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 p.6
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (1 - 2770) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 150,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie chlorków Zakres: (5 - 100) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Twardość ogólna Zakres: (20 - 360) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059 : 1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Zasadowość ogólna Zakres: (20 - 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
Woda, woda do spożycia przez ludzi	<p>Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA): Zakres: Benzo(a)piren Zakres: (0,002 - 0,043) µg/l Benzo(b)fluoranten Zakres: (0,002 - 0,039) µg/l Benzo(k)fluoranten Zakres: (0,002 - 0,039) µg /l Benzo(g,h,i)perylene Zakres: (0,002 - 0,044) µg/l Indeno(1,2,3-c,d)piren Zakres: (0,002 - 0,044) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC- FLD)</p> <p>Stężenie chlorowcowych pochodnych węglowodorów: chloroform Zakres: (1,5 - 30,0) µg/l bromodichlorometan Zakres: (1,0 - 30,0) µg/l dibromochlorometan Zakres: (1,0 - 30,0) µg/l bromoform Zakres: (1,0 - 30,0) µg/l 1,2-dichloroetan Zakres: (1,0 - 30,0) µg/l tetrachlorometan Zakres: (0,5 - 30,0) µg/l trichloroeten Zakres: (1,0 - 30,0) µg/l tetrachloroeten Zakres: (1,0 - 30,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)</p>	<p>PB/ŚR/K/04 wydanie II z dnia 28.04.2014 r.</p> <p>PN-C-04549-2:1999</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chromu Zakres: (0,001 - 0,100) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 1233:2000
	Stężenie arsenu Zakres: (0,002 - 0,050) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie chlorynów Zakres: (0,05 - 1,2) mg/l Stężenie chloranów Zakres: (0,05 - 1,2) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-4:2002
	Stężenie miedzi Zakres: (0,05 - 2,0) mg/l Stężenie cynku Zakres: (0,05 - 2,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie fluorków Zakres: (0,1 - 1,00) mg/l Stężenie azotynów Zakres: (0,05 - 1,0) mg/l Stężenie siarczanów Zakres: (5 - 100) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie sodu Zakres: (0,10 - 250) mg/l Stężenie potasu Zakres: (0,05 - 1,00) mg/l Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-ISO 9964-3:1994 PN-ISO 9964-3:1997/Ak
	Stężenie rtęci Zakres: (0,3 - 2,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 1483:2007
	Stężenie selenu Zakres: (0,002 - 0,050) mg/l Stężenie antymonu Zakres: (0,002 - 0,020) mg/l Stężenie srebra Zakres: (0,002 - 0,020) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie boru Zakres: (0,10 - 1,20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/ŚR/K/06 wydanie II z dnia 28.04.2014 r.
	Stężenie bromianów Zakres: (5 - 70) µg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 15061:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie lotnych związków organicznych Zakres: 1,2-dichloroetan: 0,25 – 12,5 µg/l Tetrachlorometan: 0,25 – 12,5 µg/l Tetrachloroeten: 1,0 – 50 µg/l Trichloroeten: 1,0 – 50 µg/l Benzen: 0,07 – 3,0 µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wyłapywania i wyłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrii mas (GC-MS P&T)	PN-EN ISO 15680:2008
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,03 – 2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/ŚR/K/23 wyd. I z dnia 03.03.2017 r. na podstawie testu HACH LCK 310
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,03 – 2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalni	Stężenie lotnych związków organicznych Zakres: Chloroform: 1,0 – 50 µg/l Bromodichlorometan: 1,0 – 50 µg/l Dibromochlorometan: 1,0 – 50 µg/l Bromoform: 1,0 – 50 µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wyłapywania i wyłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrii mas (GC-MS P&T)	PN-EN ISO 15680:2008
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (0,5 - 10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie azotanów Zakres: (0.2 - 25) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie glinu Zakres: (0,04 - 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04605-02:1992
	pH Zakres: 4,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,30 - 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016
	Stężenie żelaza Zakres: (0,02 – 1,00) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/ŚR/K/02 wydanie II z dnia 28.04.2014 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z-04008 -7:2002 PN-Z-04008 -7:2002/Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie toluenu Zakres: (1 - 500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-78/Z-04115/01
	Stężenie benzenu Zakres: (0,1 - 60) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PB/ŚR/P/05 wydanie III z dnia 10.12.2015 r.
	Stężenie styrenu Zakres: (1,3 - 1500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-86/Z-04152/02
	Stężenie nafty Zakres: (4 - 800) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PB/ŚR/P/07 wydanie II z dnia 28.04.2014 r.
	Stężenie amoniaku Zakres: (1,33 - 34,85) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PB/ŚR/P/08 wydanie II z dnia 28.04.2014 r.
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,05 – 2,36) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045/04
	Stężenie gazów za pomocą analizatorów elektrochemicznych o krótkim czasie odczytu Zakres: tlenek węgla: (5– 200) mg/m ³ tlenek azotu: (0,26 – 62,5) mg/m ³ ditlenku azotu: (0,19 - 38,2) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna ditlenek węgla: (400 – 91500) mg/m ³ Metoda spektrometrii w podczerwieni	PB/ŚR/P/04 wydanie II z dnia 28.04.2014 r.
	Stężenie pyłu – frakcja wdychalna Zakres: (0,17 - 80) mg/m ³ Metoda filtracyjno - wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłu – frakcja respirabilna Zakres: (0,17 - 10) mg/m ³ Metoda filtracyjno - wagowa	PN-91/Z-04030/06

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie związków organicznych: Zakres: aceton: (5 - 2000) mg/m ³ etanol: (5 - 2000) mg/m ³ butan-1-ol: (2 - 500) mg/m ³ 2-Metylopropan-1-ol:(5 - 500) mg/m ³ 2-etoksyetanol: (2 - 500) mg/m ³ 2-butoksyetanol: (2 - 500) mg/m ³ octan etylu: (5 - 1000) mg/m ³ octan n-butylu: (5 - 1000) mg/m ³ octan butylu (5 - 1000) mg/m ³ octan 2-etoksyetylu:(1 -300) mg/m ³ octan 2-butoksyetylu:(1 - 300) mg/m ³ m-ksylen: (1- 400) mg/m ³ o-ksylen: (1- 400) mg/m ³ etylobenzen: (1 - 400) mg/m ³ toluen: (1 - 400) mg/m ³ trimetylobenzen - mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-) – (1- 400) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PB/ŚR/P/03 wydanie III z dnia 10.12.2015 r.
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie lotnych substancji organicznych Metoda chromatografii gazowej Zakres: pentan (2,35 mg/m ³ – 4702 mg/m ³) heksan (10 mg/m ³ – 140 mg/m ³) 2-metylopentan (2,86 mg/m ³ – 5719 mg/m ³) 3-metylopentan (0,82 mg/m ³ – 6565 mg/m ³) propan-2-ol (1,97 mg/m ³ – 7864 mg/m ³) trichloroeten (1,83 mg/m ³ – 7325 mg/m ³) tetrachloroeten (2,04 mg/m ³ – 8156 mg/m ³) benzyna ekstrakcyjna (6,96 mg/m ³ – 27832 mg/m ³) Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PB/ŚR/P/06 wydanie III z dnia 28.04.2014 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - pył	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: (0,5 - 100) % Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04018/04
Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 30) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 – 40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (30 – 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 1,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	PN-EN ISO 7730:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne skorygowane częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02-20)m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia 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)	PN-EN 14253+A1:2011
Środowisko pracy - drgania mechaniczne miejscowe przenoszone przez kończyny górne człowieka	Skuteczne skorygowane częstotliwościowo przyspieszenia drgań Zakres: (0,06 – 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznym, 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 skutecznym, ważonym częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a _{hw_x} , a _{hw_y} , a _{hw_z}). (z obliczeń)	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 130) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (24 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do - 8 godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy - tygodnia pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 i 3 punkt 10 i punkt 11.
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres:(5 – 10 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-83/E-04040/03
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna Zakres: (0,03 - 15) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,001 - 0,5) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,001 - 0,5) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10 PN-Z-04472:2015-10+Ap 1:2015

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Pole elektromagnetyczne	Natężenie pola elektrycznego E w zakresie częstotliwości: - 10 Hz – 50 GHz zakres: 0,5 V/m – 50 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego H w zakresie częstotliwości: - 10 Hz – 1 GHz zakres: 0,01 A/m – 8 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia - 1 GHz – 50 GHz (z obliczeń)	PN-T-06580-3:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne pochodzące od systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 50 Hz, zakres: 1,0 V/m – 50 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
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 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

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
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji elektroenergetycznych	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: 1,0 V/m – 50 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	Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 r. (Dz.U. 2003 nr 192 poz.1883)
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych: pomiary szerokopasmowe	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości: - 100 kHz – 3 MHz Zakres: 0,5 - 200 V/m - 3 MHz – 18 GHz Zakres: 0,5 - 1000 V/m - 18 GHz – 50 GHz Zakres: 11 - 652 V/m) Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: 100 kHz – 3 MHz Zakres: (0,04 - 140 A/m) Metoda pomiarowa bezpośrednia	

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środki spożywcze, woda, pasze	Zawartość izotopów cezu 137 Zakres: 1,6 Bq/kg – 10 kBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB/ŚR/R/01 wydanie III z dnia 22.02.2016 r.
Urządzenie stosowane w radiografii ogólnej analogowej	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB/ŚR/R/06 wyd. II z dnia 07.04.2016 r.
Urządzenie stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB/ŚR/R/05 wyd. II z dnia 07.04.2016 r.
Urządzenie stosowane w stomatologii - aparaty 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/ŚR/R/02 wyd. III z dnia 22.02.2016 r.
Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych		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/ŚR/R/05 wyd. I z dnia 22.02.2016 r.

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Żywności, Żywnienia i Przedmiotów Użytku		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
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	Zawartość ołowiu Zakres: (0,020 - 8,0) mg/kg Zawartość kadmu Zakres: (0,003 - 2,5) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/H.Ż./C/01 wydanie IV z dnia 17.04.2014 r.
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 cynku Zakres: (0,1 - 60) mg/kg Zawartość miedzi Zakres: (0,05 - 80) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/H.Ż./C/02 wydanie III z dnia 23.04.2014 r.
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, słodczyce i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, grzyby	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 - 2,0) mg/kg Metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PB/H.Ż./C/04 wydanie IV z dnia 18.04.2014 r.
Kawa i herbata, owoce suszone, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, pasze	Suma zawartości aflatoksyn (B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂) Zakres: (0,05 - 4,05) µg/kg Metoda immunoenzymatyczna	PB/H.Ż./BC/01 wydanie III z dnia 17.04.2014 r.
Owoce, warzywa i ich przetwory	Zawartość azotanów Zakres: (13,5 - 5000) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: (2,5 - 50) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112 z wyłączeniem pkt.2.1, 2.5, 2.6
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, słodczyce i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, grzyby	Zawartość arsenu Zakres: (0,001 - 5) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB/H.Ż./C/03 wydanie III z dnia 18.04.2014 r.
Kawa i herbata, owoce suszone, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, pasze	Zawartość aflatoksyny B ₁ Zakres: (0,025 - 50,0) µg/kg Metoda immunoenzymatyczna	PB/H.Ż./BC/03 wydanie IV z dnia 17.04.2014 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne	Zawartość aflatoksyny M1 Zakres: (0,005– 0,08) µg/kg Metoda immunoenzymatyczna	PB/H.Ż./BC/04 wydanie IV z dnia 17.04.2014 r.
	Zawartość azotanów Zakres: (6,0-250) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: (0,9-150) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004+Ap1:2007
Zboża, przetwory zbożowe, pasze, piwo, owoce suszone, wino, kawa,	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,025 - 2,025) µg/kg Metoda immunoenzymatyczna	PB/H.Ż./BC/02 wydanie III z dnia 17.04.2014 r.
Wyroby ceramiczne Wyroby krzemianowe inne niż ceramiczne	Migracja metali Ołów Zakres: (0,1- 10,0)mg/l (0,1- 10,0)mg/dm ² (0,1- 10,0)mg/wyrób Kadm Zakres: (0,02- 0,50)mg/l (0,02- 0,50)mg/dm ² (0,02- 0,50)mg/wyrób Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000 PN-EN 1388-2:2000
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi	Migracja globalna do płynów modelowych: -woda destylowana -3% kwas octowy -alkohol etylowy -izooktan Zakres: (0,1 - 200) mg/kg (0,02 - 33,3) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2005 PN-EN 1186-5:2005 PN-EN 1186-7:2006 PN-EN 1186-9:2006 PN-EN 1186-14:2005
Kosmetyki	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,005-0,2)% Metoda spektrofotometryczna	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16 lipca 2004 r. (Dz.U. nr 206, poz. 2106)
owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy,	Zawartość barwników: Sudan I, II, III, IV Zakres: (0,25 - 500) mg/kg para – Red Zakres: (0,25 - 500) mg/kg biksyna Zakres: (0,25 - 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC -DAD)	PB/H.Ż./C/07 wydanie V z dnia 24.04.2014 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
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 Zakres: (2,5 - 500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/H.Ż./C/08 wydanie IV z dnia 18.04.2014 r.
mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, zboża i przetwory zbożowe, wyroby garmażeryjne, posiłki	Zawartość azotu w przeliczeniu na białko Zakres: (0,4 – 950) g /kg Metoda miareczkowa	PN-75/A-04018
mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe i alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne, ryby i przetwory rybne, słodczyce i wyroby cukiernicze, tłuszcze zwierzęce i roślinne, zboża i przetwory zbożowe, wyroby garmażeryjne, majonezy, sosy	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (10 - 1000) mg/l (20 – 4000) mg/kg Zawartość kwasu benzooesowego Zakres: (10 - 1000) mg/l (20 – 4000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD)	PB/H.Ż./BC/06 wydanie II z dnia 17.04.2014 r.
Kawa i herbata, koncentraty spożywcze, mleko i produkty mleczne, słodczyce i wyroby cukiernicze, zboża i przetwory zbożowe	Zawartość magnezu Zakres: (5 - 800) mg/kg Zawartość żelaza Zakres: (0,5 - 1000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/H.Ż./C/10 wydanie II z dnia 18.04.2014 r.
Produkty mięsne	Zawartość azotynów Zakres: (0,1 – 180) mg /kg Zawartość azotanów Zakres: (1,9 – 300) mg /kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12014-3:2006+Ap1:2008
Wyroby z melaminy	Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu do 3% kwasu octowego Zakres: (0,5-40,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005 pkt 8 PN- EN 13130-1:2006
Tłuszcze roślinne i zwierzęce	Liczba kwasowa Zakres: (0,01 - 5,00) mg KOH/g Kwasowość Zakres: (0,01 - 3)% Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2010 z wyłączeniem pkt. 9.2, 9.3

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata, owoce i warzywa i ich przetwory, słodczyce i wyroby cukiernicze, badania sanitarne	Obecność szkodników i ich pozostałości	PB/H.Ż./BC/05 wydanie II z dnia 17.04.2014 r.
Surowce zielarskie, przyprawy	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-R-87027:1996
Ziarno zbóż	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-R-74016:1969 z wyłączeniem pkt. 2.5, 2.6
Przetwory zbożowe	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-A-74016:1974 z wyłączeniem pkt. 2.1.3, 2.5, 2.6
Koncentraty spożywcze	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-A-79011-2:1998 z wyłączeniem pkt. 2.2, 2.3, 2.4, 2.5.1
Makaron	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-A-74130:1993 z wyłączeniem pkt. 3.8.2
Makaron	Zawartość glinu Zakres: (2,5-150) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/H.Ż./C/13 wydanie II z dnia 24.04.2014 r.
Napoje bezalkoholowe galaretki, dżemy, koncentraty napojów, cukierki twarde, przyprawy	Zawartość syntetycznych barwników: tartrazyna, żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, czerwień koszenilowa i czerwień Allura Zakres: (2 - 100) mg/l (2 – 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną, matrycą diodową (HPLC-UV/VIS, HPLC-DAD)	PB/H.Ż./C/14 wydanie II z dnia 17.04.2014 r.
Środki spożywcze naturalnie wolne od glutenu, Żywność bezglutenowa Żywność o niskiej zawartości glutenu	Zawartość glutenu Zakres: (5-150)mg/kg Metoda immunoenzymatyczna	PB/H.Ż./BC/08 wydanie II z dnia 30.04.2014 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Napoje bezalkoholowe	Zawartość substancji słodzących aspartam, zakres: (10 - 1000) mg/l acesulfam-K, sacharyna zakres: (10 - 500) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD) Zawartość substancji konserwujących kwas sorbowy, kwas benzoesowy zakres: (10 - 1000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD)	PN-EN 12856: 2002
Dżemy, marmolada	Zawartość substancji słodzących aspartam, zakres: (25 - 1000) mg/kg acesulfam- K, sacharyna zakres: (25 - 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD) Zawartość substancji konserwujących kwas sorbowy, kwas benzoesowy zakres: (25 - 1000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
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: C 6:0 kapronowy C 8:0 kaprylowy C 10:0 kaprynowy C 11:0 undekanowy C 12:0 laurynowy C 13:0 tridekanowy C 14:0 mirystynowy C 14:1 mirystoleinowy C 15:0 pentadekanowy C 15:1 cis-10-pentadekenowy C 16:0 palmitynowy C 16:1 palmitoleinowy C 17:0 heptadekanowy C 17:1 cis-10-heptadekenowy C 18:0 stearynowy C18:1 n7 cis-wakcenowy C 18:1 n9t elaidynowy C 18:1 n9c oleinowy C 18:2 n6c linolowy (LA) C 18:2 n6t linolelaidynowy C 18:2 n 9c,12t-linolowy C 18:2 n 9t,12c-linolowy C 18:3 n3 α-linolenowy (ALA) C18:3 n3t-linolenowy C 18:3 n6 γ-linolenowy (GLA) C 18:4 n3 stearydonowy (SDA) C 20:0 arachidowy C 20:1 n9 cis-11-eikozenowy C 20:2 n6 cis -11,14-eikozadienowy C 20:3 n3 cis-11,14,17-eikozatrienowy C 20:3 n6 cis-8,11,14- eikozatrienowy C 20:4 n3 eikozatetraenowy (ETA) C 20:4 n6 arachidonowy (AA) C 20:5 n3 cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (EPA) C 21:0 heneikozanowy C 22:0 behenowy C 22:1 n9 erukowy C 22:2 cis-13,16-dokozadienowy C 22:5 n3 cis-7,10,13,16,19-dokozapentaenowy (DPA) C 22:6 n3 cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenowy (DHA) C 23:0 trikozanowy C 24:0 lignocerynowy C 24:1 n9 nerwonowy zakres: (0,08-100,0) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zawartość/Suma: kwasów tłuszczowych nasyconych Zawartość/Suma: kwasów tłuszczowych nienasyconych Zawartość/Suma: kwasów tłuszczowych jednoniesyconych Zawartość/Suma: kwasów tłuszczowych wieloniesyconych Zawartość/Suma: Izomery trans; Zawartość/Suma: Omega 3; Zawartość/Suma: Omega 6; Zawartość/Suma: Omega 9; Zawartość/Suma: CLA (z obliczeń)	PN-EN ISO 12966-1:2014

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
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 zakres: (0,50-82)% Metoda wagowa	PB/HŻ/C/11 wydanie IV z dnia 17.02.2016 r.
Spirytus, napoje spirytusowe	Zawartość alkoholu metylowego Zakres: (5 – 4000) g/hl 100% alkoholu etylowego Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo- jonizacyjną (GC-FID)	PB/HŻ/C/17 wydanie II z dnia 30.04.2014 r.
Środki spożywcze uzupełniające dla dzieci i niemowląt	Zawartość azotanów Zakres: (5,4 – 240,0) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: (1,6 – 5,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/HŻ/C/18 wydanie I z dnia 19.01.2016 r.
Sól przeznaczona do spożycia przez ludzi	Zawartość jodku potasu Zakres: (3,3 – 65,4) mg/kg Metoda spektrofotometryczna Jod, jodan potasu (z obliczeń)	PN-80/C-84081.35
Mleko, mleko zagęszczone, mleko w proszku w tym przeznaczone dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość aflatoksyny M1 Zakres: (0,004-0,32) µg/l lub µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 14501:2009
Zboża	Zawartość przetrwalników buławinki czerwonej (sporysz) Zakres: (0,05-5,00) g/kg Metoda wagowa	PN-R-74015:1994

Wersja strony: A

Laboratorium Epidemiologii		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Biologiczne wskaźniki kontroli procesu sterylizacji	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego <i>Geobacillus stearothermophilus</i> Metoda hodowlana	PB/EP/PMO/01 wydanie VI z dnia 06.03.2017 r. w oparciu o instrukcje producenta testów
Kał, wymaz z odbytu	Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> spp. i <i>Shigella</i> spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/EP/PSJ/01 wydanie VI z dnia 06.03.2017 r. w oparciu o wydawnictwa metodyczne PZH
Surowica	Obecność przeciwciał IgG w kierunku <i>Toxocara canis</i> Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/EP/PPR/03 wydanie VII z dnia 06.03.2017 r. w oparciu o instrukcje producenta testów
Wymaz z okolicy odbytu	Obecność <i>Enterobius vermicularis</i> Metoda koproskopowa	PB/EP/PPR/01 wydanie VI z dnia 06.03.2017 r. w oparciu o wydawnictwo lekarskie PZWL „Zarys parazytologii lekarskiej”
Kał	Obecność cyst pierwotniaków, jaj, larw i postaci dorosłych helmintów Metoda koproskopowa	PB/ EP/PPR/02 wydanie VI z dnia 06.03.2017 r. w oparciu o wydawnictwo lekarskie PZWL „Zarys parazytologii lekarskiej”
Kał, wymaz z odbytu	Obecność patogenów schorzeń jelitowych: <i>Salmonella</i> sp., <i>Shigella</i> sp., <i>Yersinia</i> sp., enteropatogenne <i>Escherichia coli</i> (EPEC), enterokrwotoczne <i>Escherichia coli</i> (E.coli 0157), bakterii z rodziny <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/EP/PSJ/02 wydanie V z dnia 06.03.2017 r. w oparciu o wydawnictwa metodyczne PZH
Surowica	Obecność przeciwciał klasy IgG i IgM w kierunku <i>Yersinia enterocolitica</i> i <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/EP/PS/05 wydanie III z dnia 06.03.2017 r. w oparciu o instrukcje producenta testów
Szczep bakteryjny	Identyfikacja pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Yersinia</i> Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/EP/PSJ/03 wydanie III z dnia 06.03.2017 r. w oparciu o wydawnictwa metodyczne PZH
Kał	Obecność antygenu <i>Giardia intestinalis</i> Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/EP/PPR/04 wydanie II z dnia 05.05.2014 r. w oparciu o instrukcje producenta testów

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Mikrobiologicznych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. (22 ± 2) °C Zakres: od 1jtk/1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. (36 ± 2) °C Zakres: od 1jtk/1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków kałowych Zakres: od 1jtk/100ml lub od 1jtk/250ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Zakres: od 1jtk/50ml lub od 1jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba bakterii Clostridium perfringens łącznie ze sporami Zakres: od 1jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015 poz.1989)
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1jtk/100ml, od 1jtk/250ml lub od 1jtk/300 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres: od 1jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PB/BM/PW/01 wydanie IV z dnia 30.04.2014 r.
	Obecność Salmonella spp. Metoda filtracji membranowej	PB/BM/PW/02 wydanie IV z dnia 30.04.2014 r.
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 NPL/100ml Test Colilert	PB/BM/PW/04+ zał. 1 wydanie VI z dnia 30.04.2014 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres: od 1 NPL/100ml Test Colilert	PB/BM/PW/04+ zał. 2 wydanie VI z dnia 30.04.2014 r.
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Zakres: od 1 NPL/100ml Test Enterolert	PB/BM/PW/04+ zał. 3 wydanie VI z dnia 30.04.2014 r.
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Zakres: od 1jtk/100ml lub od 1jtk/1000ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100 ml lub od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Woda powierzchniowa	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres: od 15 NPL/100ml Metoda zminiaturyzowana	PN-EN ISO 9308-3:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne 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. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95 Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne	Liczba drożdży i pleśni Zakres: od 10jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zioła i przyprawy Koncentraty spożywcze Wyroby garmażeryjne	Liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 10jtk/g dla produktów stałych od 1 jtk/ml dla produktów płynnych Metoda płytkowa (posiew wgłębnym)	PN-ISO 4832:2007
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne	Obecność <i>Campylobacter</i> spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 10272-1:2007+Ap1:2008
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne 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 koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i inne gatunki) Zakres: od 10jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne 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 <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres: od 10jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-EN ISO 11290-2:2017-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne 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 <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Mleko i produkty mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Wyroby garmażeryjne	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Zakres: od 10jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
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> Zakres: od 10jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN ISO 16649-2:2004
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Koncentraty spożywcze Wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Koncentraty spożywcze Ryby i przetwory rybne	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 10jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i produkty mleczne Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego	Obecność Cronobacter spp. (Enterobacter sakazaki) Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PKN-ISO/TS 22964:2008
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Wyroby garmażeryjne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego Dodatki do żywności Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zioła i przyprawy	Liczba drobnoustrojów Zakres: Od 10 jtk/g Od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: -wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem	Liczba drobnoustrojów Zakres: od 1jtk/cm ² Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PB/BM/PŻ/02 wydanie IV z dnia 26.05.2014 r.
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: -wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Liczba drobnoustrojów Zakres: od 20jtk/ na wymaz Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: -wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 1jtk/cm ² Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: -wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 20jtk/ na wymaz Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: -wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: -wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem -wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana	
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 koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i inne gatunki) Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: -wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem -wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 515

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 26.07.2018 r.

