

Wykaz badań akredytowanych wykonywanych
(Nr AB 635 wydany przez POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI)
w Oddziale Laboratoryjnym i Medycznym Laboratorium Diagnostycznym
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łomży

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁOMŻY		
ul. Księcia Janusza I nr 1, 18-400 Łomża		
Oddział Laboratoryjny		
Sekcja Badań Fizykochemicznych		
ul. Dworna 21, 18-400 Łomża		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Woda do spożycia przez ludzi	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (150 – 3000) $\mu\text{S}/\text{cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,10 – 10) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p.5.4
	Barwa Zakres: (5 – 40) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,13 – 2,60) mg/l NH_4^+ Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,90 – 221) mg/l NO_3^- Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,026 – 0,21) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (0,050 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p.7.2 i p.7.3
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna). Zakres: (50 – 500) mg/l CaCO_3 Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie siarczanów Zakres: (2,5 – 250) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566/10
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO_4) Zakres: (0,50 – 10) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 – 20,0) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie kadmu Zakres: (1,0 – 10) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda B
	Stężenie miedzi Zakres: (0,05 – 1,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A
	Stężenie manganu Zakres: (20,0 – 1000) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-92/C-04570/01
	Stężenie sodu Zakres: (1,0 – 250) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2011
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,10 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,04 – 4,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda producenta testu Merck Millipore nr 1.00599
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,04 – 4,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
Zakres: (0,03 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda producenta testu Merck Millipore nr 1.00607	
Woda na pływalniach	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,10 – 10) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p.5.4
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,90 – 221) mg/l NO ₃ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie żelaza Zakres: (0,050 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p.7.2 i p.7.3
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) Zakres: (0,50 – 10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Woda na pływalniach	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2011
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,10 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,04 – 4,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda producenta testu Merck Millipore nr 1.00599
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,04 – 4,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	Stężenie ozonu Zakres: (0,03 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda producenta testu Merck Millipore nr 1.00607 IN/OL/23 wyd. 1 z dnia 15.04.2016 r.
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PO-03/IR-07 wydanie 8 z dnia 19.04.2017r.
Woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach, woda w kąpielisku, woda w miejscu wykorzystywanym do kąpieli	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN- EN ISO 19458:2007
Przetwory zbożowe	Obecność zanieczyszczeń biologicznych, w tym szkodników i ich pozostałości Metoda wizualna	PN-A-74016:1974 z wyłączeniem p.2.4.2, p. 2.5 i p.2.6 PN-A-74130:1993 p. 3.8
Makaron		
Przetwory zbożowe Makaron Przetwory owocowo-warzywne Miód sztuczny płynny Przyprawy i zioła Mleko modyfikowane i mieszanki dla niemowląt typu Laktovit Surowce zielarskie Susze owocowe i warzywne	Zawartość zanieczyszczeń (z wyłączeniem ferromagnetycznych) Zakres: (0,01 – 0,3) % (m/m) Metoda wagowa	PB-18 wydanie 4 z dnia 04.01.06.2016 r.
Zawartość zanieczyszczeń Metoda wizualna		

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (55 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 – p.11
Środowisko pracy - drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,2 – 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a _{hwx} , a _{hwy} , a _{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a _{hwx} , a _{hwy} , a _{hwz}) (z obliczeń)	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
Środowisko pracy - drgania mechaniczne o działaniu ogólnym na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02 – 100) 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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia elektrycznego Zakres: (5 – 5 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-83/E-04040.03
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe frakcja wdychalna frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne, w tym frakcja wdychalna frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym frakcja wdychalna - metale i ich związki, w tym frakcja wdychalna frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004 PN-EN 689:2002
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Kaolin - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglík krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,1 – 20,8) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.05

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia- frakcja respirabilna - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Grafit naturalny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,1 – 12,6) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.06
	Stężenie tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna Zakres: (0,028 – 13,89) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,025 – 12,63) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,017 – 0,66) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,004 – 0,176) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (4,64 – 290) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB-33 wydanie 3 z dnia 23.04.2018 r.
	Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,02 – 2,5) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-79/Z-04106.02
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,24 – 15,4) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
	Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,07 – 3,95) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	
Środowisko pracy - pyły	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: (0,4 – 100) % Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04018.04

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Mikrobiologicznych ul. Dworna 21, 18-400 Łomża		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach, woda w kąpielisku, woda w miejscu wykorzystywanym do kąpieli	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Zakres: od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Zakres: od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 jtk/ objętość filtrowanej próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/ objętość filtrowanej próbki Metoda filtracji membranowej	
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 NPL/ 100 ml Metoda NPL (Colilert - 18)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres: od 1 NPL/ 100 ml Metoda NPL (Colilert - 18)	
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) Zakres: od 1 jtk/ objętość filtrowanej próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/ objętość filtrowanej próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266 :2009
Liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres: od 1 jtk/ objętość filtrowanej próbki Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH-ZHK Warszawa 2007 „Gronkowce koagulazododatnie” z wyłączeniem p. 2.3.1 i 2.3.3.1	
Woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	Liczba Legionella sp. Zakres: od 1 jtk/ objętość filtrowanej próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 [matryca A metoda 5 (pożywka A) i metoda 7 (pożywka C-GVPC)]
	Identyfikacja potwierdzonych Legionella sp. w kierunku Legionella pneumophila Metoda aglutynacji	IN/OL/12 wydanie 2 z dnia 08.02.2018 r.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Przetwory owocowo-warzywne, warzywno-mięsne (konserwy)	Szczelność opakowań hermetycznie zamkniętych	PN-A-75052-02:1990 z wyłączeniem p. 2.2.4
Mięso i przetwory mięsne (konserwy)	Metoda próżniowa	PN-A-82055-4:1997 z wyłączeniem p. 2.4.2.1 i p. 2.4.3 +Az1:2002
Przetwory rybne (konserwy)		PN-A-86732:1992 p. 2.3.10
Przetwory owocowo-warzywne, warzywno-mięsne (konserwy)	Trwałość opakowań hermetycznie zamkniętych	PN-A-75052-03:1990
Mięso i przetwory mięsne (konserwy)	Metoda termostatowa	PN-A-82055-5:1994 z wyłączeniem p. 2.5.2
Przetwory rybne (konserwy)		PN-A-86732:1992 p. 2.3.11
Mięso i przetwory mięsne Drób i przetwory drobiowe Jaja i przetwory jajeczne Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i słodyczne Owoce, warzywa i przetwory warzywno-owocowe oraz warzywno-mięsne Koncentraty spożywcze Surowce i przetwory zielarskie Przyprawy Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Żywność mrożona	Liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
	Liczba drobnoustrojów Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +Ap1:2016-11
	Obecność pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004
	Liczba <i>Escherichia coli</i> β -glukuronidazododatnich Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Mięso i przetwory mięsne Drób i przetwory drobiowe Jaja i przetwory jajeczne Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i słodyczne Owoce, warzywa i przetwory warzywno-owocowe oraz warzywno-mięsne Koncentraty spożywcze Surowce i przetwory zielarskie Przyprawy Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Żywność mrożona	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
Mięso i przetwory mięsne Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i słodyczne Surowce i przetwory zielarskie Przyprawy	Liczba drobnoustrojów Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 +AC:2014-04

Medyczne Laboratorium Diagnostyczne Sekcja Diagnostyki Medycznej ul. Dworna 21, 18-400 Łomża		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Kału, wymaz z odbytu	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella, Shigella. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-23 wydanie 3 z dnia 01.06.2016 r. w oparciu o publikacje metodyczne i instrukcje producentów testów
Szczep bakteryjny	Identyfikacja pałeczek Salmonella, Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	
Kału, wymaz z odbytu	Obecność i identyfikacja: enteropatogennych Escherichia coli (EPEC), Escherichia coli O157, Yersinia spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-03 wydanie 4 z dnia 14.02.2018 r. w oparciu o publikacje metodyczne i instrukcje producentów testów
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych: Geobacillus stearothermophilus, Bacillus atrophaeus Metoda hodowlana	PB-01 wydanie 4 z dnia 01.06.2016 r. w oparciu o instrukcje producentów testów