

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. Gen. Władysława Sikorskiego 156, 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, woda	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
	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 jonu amonowego Zakres: (0,13 – 2,60) mg/l NH_4^+ Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotanów 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, woda	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 magnezu Zakres: (0,5 – 125) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,04 – 4,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Aplikacja kolorymetru Merck na podstawie testu Merck 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	Aplikacja kolorymetru Merck na podstawie testu Merck 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 azotanów 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: (0,04 – 4,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Aplikacja kolorymetru Merck na podstawie testu Merck 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	Aplikacja kolorymetru Merck na podstawie testu Merck nr 1.00607
	Potencjał Redox (oksydacyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl Zakres: (220 - 850) mV Metoda potencjometryczna	USGS-OWQ:NFM 6.5
Woda do spożycia przez ludzi, woda	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 10 z dnia 31.01.2023 r.
Woda do spożycia przez ludzi, woda, 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 5 z dnia 20.02.2020 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 2 – p. 10 i 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 _{hwxy} , 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 _{hwxy} , 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 Metoda dozymetrii indywidualnej - 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
	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 - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglík krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,15 – 17,0) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08

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 - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,10 – 6,2) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna Zakres: (0,028 – 13, 9) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,025 – 12,6) 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: (2,32 – 290) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB-33 wydanie 4 z dnia 21.02.2020 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	

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, woda na pływalniach, woda w kąpielisku, woda w miejscu wykorzystywanym do kąpieli	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL (Colilert - 18)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL (Colilert - 18)	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	NIZH-PZH ZHK:2007 z wyłączeniem p. 2.3.1 i 2.3.3.1
Woda do spożycia przez ludzi, woda, woda na pływalniach	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej matryca A metoda 5 (pożywka A) metoda 7 (pożywka C-GVPC) Zakres: od 1jtk/100 ml 1jtk/1000 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
	Identyfikacja bakterii z rodzaju Legionella w kierunku Legionella pneumophila Metoda aglutynacji	IN/OL/12 wydanie 3 z dnia 15.04.2022 r.

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 słodczyce 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 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> do 25g i/lub 25 ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) Obecność <i>Enterobacteriaceae</i> do 10 g i/lub 10 ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus</i> <i>aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) Liczba <i>Escherichia coli</i> β -glukuronidazododatnich Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007 PN-EN ISO 11290-1:2017-07 PN-EN ISO 11290-2:2017-07 PN-EN ISO 21528-2:2017-08 PN-EN ISO 21528-1:2017-08 PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +Ap1:2016-11 PN-EN ISO 6888-1:2022-03 PN-ISO 16649-2:2004
Mleko i przetwory mleczne	Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus</i> <i>aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03
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 słodczyce 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 Nasiona oleiste	Obecność <i>Salmonella</i> spp. do 25 g i/lub 25 ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09

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> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005+A1:2020-09 z wył. pkt.9.5
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 Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 +AC:2014-04+ A1:2022:06

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
Kał, wymaz z odbytu	Obecność i identyfikacja pałeczek <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> . Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-23 wydanie 4 z dnia 31.01.2020 r. w oparciu o publikacje metodyczne i instrukcje producentów testów
Szczep bakteryjny	Identyfikacja pałeczek <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	
Kał, wymaz z odbytu	Obecność i identyfikacja: <i>Escherichia coli</i> O157, <i>Yersinia</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-03 wydanie 5 z dnia 31.01.2020 r. w oparciu o publikacje metodyczne i instrukcje producentów testów
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych: <i>Geobacillus stearothermophilus</i> , Metoda hodowlana	PB-01 wydanie 5 z dnia 10.02.2020 r. w oparciu o instrukcje producentów testów

Sporządził:

18.05.2023 r., Jolanta Turowska
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
/dokument podpisany elektronicznie/