

Wykaz badań akredytowanych

(Certyfikat Akredytacji Nr AB 530 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji)

wykonywanych w Oddziale Laboratoryjnym Powiatowej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Suwałkach

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Żywności i Wody ul. Utrata 9 A, 16-400 Suwałki		
Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokument odniesienia
1	2	3
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Barwa Zakres: (5 – 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 Metoda C
	pH Zakres: 4,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Twardość Zakres: (25 – 720) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie jonu amonu Zakres: (0,18 – 10,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotanów Zakres: (0,44-100,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,008 - 0,820) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie boru Zakres: (0,10 – 4,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Mercka 1.00826.0001 data wydania 11/2018
	Przewodność elektryczna Zakres: (150 - 2750) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem pkt. 5.4
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 - 300,00) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie manganu Zakres: (40 – 1000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590.03
	Stężenie manganu Zakres: (8,0 – 1200,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie niklu Zakres: (10,0 – 100,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokument odniesienia
1	2	3
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chromu Zakres: (4,0 – 120,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie kadmu Zakres: (0,2 – 10,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie arsenu Zakres: (5,0 – 400,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie ołowiu Zakres: (5,0 – 400,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie fluorków Zakres: (0,20 – 2,00) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588.03
	Stężenie żelaza Zakres: (50 - 10000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt.7.1 +Ap1:2016-06
	Utlenialność z KMnO ₄ Zakres: (0,5 – 10,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie cyjanków Zakres: (20 – 150) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Mercka 1.14561.0001 data wydania 10/2018
	Stężenie jonu amonu Zakres: (0,064 – 5,152) mg/l Metoda analizy wstrzykowo - przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	PB-38 wydanie 3 z dnia 23.01.2020 r.
Woda na pływalniach	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem pkt. 5.4
	pH Zakres: 4,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotanów Zakres: (0,44-100,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Utlenialność z KMnO ₄ Zakres: (0,5 – 10,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie żelaza Zakres: (50 - 10000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt.7.1 +Ap1:2016-06

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokument odniesienia
1	2	3
Woda na pływalniach	Chlor wolny Zakres: (0,10 - 4,50) mg/l Cl ₂ Metoda kolorymetryczna	Test Mercka 1.00599.0001 data wydania 09-2019
	Chlor ogólny Zakres: (0,10 - 4,50) mg/l Cl ₂ Metoda kolorymetryczna	
	Chlor związany Metoda z obliczeń	
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-ISO 9308-1:1999
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Ogólna liczba kolonii w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba kolonii w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba bakterii grupy coli i bakterii grupy coli typu kałowego Metoda filtracji membranowej	PN-ISO 9308-1:1999
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Woda na pływalniach	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK:2007
	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Ogólna liczba kolonii w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
Woda ciepła użytkowa Woda na pływalniach	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka A) Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Zakres: od 1 jtk /100 ml od 1 jtk /1000 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08 /Ap1:2019-12

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokument odniesienia
1	2	3
Mięso i przetwory mięsne, Mleko i przetwory mleczne, Drób i przetwory drobiowe, Wyroby cukiernicze i słodyczne, Wyroby garmażeryjne	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004
Mleko i przetwory mleczne	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004
Mięso i przetwory mięsne, Mleko i przetwory mleczne, Drób i przetwory drobiowe, Wyroby cukiernicze i słodyczne, Przyprawy, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne, Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza, Ziarno zbóż i przetwory zbożowo- mączne, Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne, Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Suplementy diety Ziarna roślin oleistych	Obecność Salmonella spp. do 25 g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
Mleko i przetwory mleczne, Owoce, warzywa, przetwory warzywno-owocowe oraz warzywno-mięsne, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Wyroby garmażeryjne	Obecność Listeria monocytogenes do 25 g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Mięso i przetwory mięsne, Mleko i przetwory mleczne, Owoce, warzywa, przetwory warzywno-owocowe oraz warzywno-mięsne, Wyroby cukiernicze i słodyczne, Surowce i przetwory zielarskie, Przyprawy, Wyroby garmażeryjne, Drób i produkty drobiarskie, jaja, Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza, Ziarno zbóż i przetwory zbożowo- mączne, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Suplementy diety	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Mięso i przetwory mięsne, Mleko i przetwory mleczne, Drób i przetwory drobiowe, Wyroby cukiernicze i słodyczne, Wyroby garmażeryjne	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokument odniesienia
1	2	3
Wyroby cukiernicze i słodcze, Wyroby garmażeryjne	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
Mięso i przetwory mięsne, Mleko i przetwory mleczne, Drób i przetwory drobiowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne, Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne	Liczba β -glukuronidazo–dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
Mięso i przetwory mięsne, Mleko i przetwory mleczne, Drób i przetwory drobiowe, Wyroby cukiernicze i słodcze, Surowce i przetwory zielarskie, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Przetwory zbożowe	Obecność szkodników i ich pozostałości Metoda wizualna	PN-74/A-74016
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności: – wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem – wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z dłoni	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Obecność gronkowców koagulazo- dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda hodowlana probówkowa	PN-EN ISO 6888-3:2004 + AC:2005 pkt.9.1
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09

Aktualizacja dn.04.12.2020 r.