

wykonywanych przez Laboratorium (Oddział Laboratoryjny oraz Sekcję Próbobiorców i Orzecznictwa) PSSE w Legnicy

A - badanie zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 636 (Polskie Centrum Akredytacji - www.pca.gov.pl)**N** - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**NN** - badanie nieakredytowane niespełniające wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**Badania fizykochemiczne próbek wody**

L.p.	Kierunek badania/ Badana cecha	Metoda badawcza/ Dokumenty odniesienia	Badane obiekty/ Zakres oznaczania	UWAGI
1.	Jon amonu (NH_4^+)	PN-C-04576-4:1994 Metoda spektrofotometryczna	(0,17 - 2,0) mg/dm ³	A
2.	Azot amonowy	PN-C-04576-4:1994 (Z obliczeń)	-	A
3.	Jon amonu (NH_4^+)	PN-ISO 7150-1:2002 Metoda spektrofotometryczna	0,05 - 1,0 mg/dm ³	A
4.	Azot amonowy	PN-ISO 7150-1:2002 (Z obliczeń)	-	A
5.	Azotany (NO_3^-) Uwaga 1a i 1b	PN-82/C-04576.08 Metoda spektrofotometryczna	1,0 - 125 mg/dm ³	A
6.	Azot azotanowy Uwaga 1a i 1b	PN-82/C-04576.08 (Z obliczeń)	-	A
7.	Azotyny (NO_2^-)	PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna	0,005 - 0,750 mg/dm ³	A
8.	Azot azotynowy	PN-EN 26777:1999 (Z obliczeń)	-	A
9.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D Metoda wizualna	(5 - 70) mg/dm ³ Pt	A
10.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda C Metoda spektrofotometryczna	(2 - 100) mg/dm ³ Pt	A
11.	Bor Uwaga 2	PB-SBCh-15 edycja 02 z dnia 30.04.2020 r. na podstawie testu próbówkowego HACH LCK 307 Metoda spektrofotometryczna	(0,10 - 2,5) mg/dm ³	A
12.	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) z rozcieńczeniami Uwaga 2	PN-EN 1899-1:2002 Metoda miareczkowa	$\geq 0,5$ mg/dm ³	N
13.	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) bez rozcieńczeń Uwaga 2	PN-EN 1899-2:2002 Metoda miareczkowa	(0,5 - 6,0) mg/dm ³	A
14.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 Metoda miareczkowa	(5,0 - 300) mg/dm ³	A
15.	Chrom	PN-EN 1233:2000 p. 4 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	(2,5 - 100) µg/dm ³	A
16.	Cynk	PN-ISO 8288:2002 metoda A Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	(0,025 - 0,50) mg/dm ³	A
17.	Cyjanki Uwaga 3	PB-SBCh-08 edycja 03 z dnia 30.04.2020 r. na podstawie testu kuwetowego Nanocolor metoda 1-30 Metoda spektrofotometryczna	(5 - 100) µg/dm ³	A
18.	Fluorki Uwaga 1a i 1b	PN-78/C-04588.03 Metoda potencjometryczna	(0,10 - 2,0) mg/dm ³	A
19.	Glin (Al)	PB-SBCh-14 edycja 03 z dnia 30.04.2020 r. na podstawie testu próbówkowego HACH LANGE LCK 301 Metoda spektrofotometryczna	(20 - 500) µg/dm ³	A
20.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO_4)	PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa	(1,0 - 10,0) mg/dm ³	A
21.	Kadm	PB-SBCh-06 edycja 06 z dnia 30.04.2020 r. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	(0,5 - 5,0) µg/dm ³	A

wykonywanych przez Laboratorium (Oddział Laboratoryjny oraz Sekcję Próbobiorców i Orzecznictwa) PSSE w Legnicy

A - badanie zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 636 (Polskie Centrum Akredytacji - www.pca.gov.pl)**N** - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**NN** - badanie nieakredytowane niespełniające wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**Badania fizykochemiczne próbek wody**

L.p.	Kierunek badania/ Badana cecha	Metoda badawcza/ Dokumenty odniesienia	Badane obiekty/ Zakres oznaczania	UWAGI
22.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	(0,5 – 5,0) µg/dm ³	A
23.	Magnez	PN-C-04554-4:1999 (Z obliczeń)	-	A
24.	Mangan	PB-SBCh-03 edycja 05 z dnia 30.04.2020 r. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	(5 - 1000) µg/dm ³	A
25.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	(0,10 - 100) NTU	A
26.	Miedź	PN-ISO 8288:2002 metoda A Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	(0,025 - 2,0) mg/dm ³	A
27.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	(2,5 - 50) µg/dm ³	A
28.	Ołów	PB-SBCh-06 edycja 06 z dnia 30.04.2020 r. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	(2,5 - 25) µg/dm ³	A
29.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	(2,5 – 50) µg/dm ³	A
30.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	4,00 - 10,0	A
31.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	(15 - 12900) µS/cm	A
32.	Siarczany	PN-ISO 9280:2002 Metoda wagowa	(10,0 - 300) mg/dm ³	A
33.	Sód	PB-SBCh-07 edycja 05 z dnia 30.04.2020 r. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	(2,5 - 250) mg/dm ³	A
34.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	(4,0 - 20) µg/dm ³	A
35.	Tlen rozpuszczony Uwaga 2	PN-EN 25813:1997 Metoda miareczkowa	(0,2 - 20,0) mg/dm ³	A
36.	Tlen rozpuszczony (% nasycenia tlenem)	PN-EN 25813:1997 (Z obliczeń)	-	A
37.	Trihalogenometany (THM): - trichlorometan (chloroform) - tribromometan - bromodichlorometan - dibromochlorometan	PN-C-04549-2:1999 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	(0,003 - 0,040) mg/dm ³ (0,003 - 0,040) mg/dm ³ (0,003 - 0,040) mg/dm ³ (0,003 - 0,040) mg/dm ³	A
38.	Suma trihalogenometanów (Σ THM)	PN-C-04549-2:1999 (Z obliczeń)	-	A
39.	Trichloroeten	PN-C-04549-2:1999 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	(1,5 - 20,0) µg/dm ³	A
40.	Tetrachloroeten	PN-C-04549-2:1999 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	(1,5 - 20,0) µg/dm ³	A

wykonywanych przez Laboratorium (Oddział Laboratoryjny oraz Sekcję Próbobiorców i Orzecznictwa) PSSE w Legnicy

A - badanie zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 636 (Polskie Centrum Akredytacji - www.pca.gov.pl)**N** - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**NN** - badanie nieakredytowane niespełniające wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**Badania fizykochemiczne próbek wody**

L.p.	Kierunek badania/ Badana cecha	Metoda badawcza/ Dokumenty odniesienia	Badane obiekty/ Zakres oznaczania	UWAGI
41.	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-C-04549-2:1999 (Z obliczeń)	-	A
42.	Ogólny węgiel organiczny	PB-SBCh-16 edycja 03 z dnia 30.04.2020 r. na podstawie testu probówkowego HACH LCK 385 Metoda spektrofotometryczna	(3,0 – 30,0) mg/dm ³	A
43.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA): - benzo(b)fluoranten - benzo(k)fluoranten - benzo(a)piren - benzo(g,h,i)perylene - indeno(1,2,3,c,d)piren	PB-SBCh-13 edycja 04 z dnia 30.04.2020 r. Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	(0,001 – 0,040) µg/dm ³ (0,001 – 0,040) µg/dm ³ (0,001 – 0,040) µg/dm ³ (0,001 – 0,040) µg/dm ³ (0,001 – 0,040) µg/dm ³	A
44.	Suma wielopierścieniowych węglowodórów aromatycznych (Σ WWA)	PB-SBCh-13 edycja 04 z dnia 30.04.2020 r. (Z obliczeń)	-	A
45.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość)	PN-ISO 6059:1999 Metoda miareczkowa	(5,0 - 600) mg/dm ³ CaCO ₃	A
46.	Wapń	PN-ISO 6058:1999 Metoda miareczkowa	(2,0 - 150) mg/dm ³	A
47.	Zapach (Obecność obcego zapachu)	PN-EN 1622:2006 Załącznik C (Metoda jakościowa)	-	N
48.	Smak (Obecność obcego smaku)	PN-EN 1622:2006 Załącznik C (Metoda jakościowa)	-	N
49.	Liczba progowa zapachu (TON)	PN-EN 1622:2006	(1-32)	N
50.	Liczba progowa smaku (TFN)	PN-EN 1622:2006	(1-8)	N
51.	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 Metoda wagowa	(2,0 - 50) mg/dm ³	A
52.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 Metoda spektrofotometryczna	(30 - 10000) µg/dm ³	A
53.	Rtęć	PB-SBCh-17 edycja 02 z 30.04.2020 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	(0,33 – 10,0) µg/dm ³	A
54.	Aniony: - Azotany - Chlorki - Fluorki - Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej	(1,0 – 300) mg/dm ³ (2,0 – 300) mg/dm ³ (0,10 – 12,0) mg/dm ³ (2,0 – 300) mg/dm ³	A

Uwaga 1: Norma wycofana z katalogu Polskich Norm; spełnia wymagania określone w rozporządzeniu:**a)** Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011 roku w sprawie naturalnych wód mineralnych, wód źródlanych i wód stołowych (Dz.U. 2011 Nr 85 poz. 466),**b)** Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).**Uwaga 2:** Metoda inna niż wymaga rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2019 poz. 1747).**Uwaga 3:** Oznaczane są cyjanki wolne i cyjanki z kompleksów rozłożonych przez chlor.**Argumenty techniczne przemawiające za stosowaniem powyższych metod są dostępne w Oddziale Laboratoryjnym.**

Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Legnicy

tel.: (76) 724-53-32; e-mail: laboratorium@psse.lca.pl

wykonywanych przez Laboratorium (Oddział Laboratoryjny oraz Sekcję Próbobiorców i Orzecznictwa) PSSE w Legnicy

A - badanie zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 636 (Polskie Centrum Akredytacji - www.pca.gov.pl)**N** - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**NN** - badanie nieakredytowane niespełniające wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**Badania mikrobiologiczne próbek wody**

L.p.	Kierunek badania/ Badana cecha	Metoda badawcza/ Dokumenty odniesienia	Badane obiekty/ Zakres oznaczania	UWAGI
1.	Liczba bakterii grupy coli i <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi Woda mineralna, stołowa i źródłana	A
2.	Liczba <i>Escherichia coli</i> Uwaga 4	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	Woda na pływalniach Woda powierzchniowa	A N
3.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i <i>Escherichia coli</i> Uwaga 5	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi Woda powierzchniowa	A
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi Woda mineralna, stołowa i źródłana	A
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36 °C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach Woda mineralna, stołowa i źródłana	A
6.	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach Woda mineralna, stołowa i źródłana	A
7.	Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi Woda mineralna, stołowa i źródłana	A
8.	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych	PB-SBM-14 edycja 03 z dnia 15.03.2021 r. Metoda NPL	Woda powierzchniowa	A
9.	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Uwaga 6	PN-Z-11001-3:2000 Załącznik A Metoda filtracji membranowej	Woda na pływalniach	A
10.	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczynę (clostridia)	PN-EN 26461-2:2001 Metoda filtracji membranowej	Woda mineralna, stołowa i źródłana	A
11.	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> łącznie z przetrwalnikami	PN-EN ISO 14189:2016-10 Metoda filtracji membranowej	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	A
12.	Liczba bakterii <i>Legionella</i> sp.	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka A), 7 (pożywka C-GVPC); Matryca B Procedura 7 (pożywka C- GVPC)	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/1000 ml	A

Uwaga 4: Metoda nieakredytowana wymagana przez rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz. U. 2019 poz. 255).**Uwaga 5:** Metoda inna niż wymaga rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz. U. 2019 poz. 255), uzyskane wyniki mogą być nieprzydatne w obszarze regulowanym prawnie.**Uwaga 6:** Norma wycofana z katalogu Polskich Norm, spełnia wymagania rozp. Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.**Argumenty techniczne przemawiające za stosowaniem powyższych metod są dostępne w Oddziale Laboratoryjnym.**

wykonywanych przez Laboratorium (Oddział Laboratoryjny oraz Sekcję Próbobiorców i Orzecznictwa) PSSE w Legnicy

A - badanie zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 636 (Polskie Centrum Akredytacji - www.pca.gov.pl)**N** - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**NN** - badanie nieakredytowane niespełniające wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**Badania mikrobiologiczne próbek żywności**

L.p.	Kierunek badania/ Badana cecha	Metoda badawcza/ Dokumenty odniesienia	Badane obiekty/ Zakres oznaczania	UWAGI
1.	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Uwaga 7	PN-EN ISO 6888-1:2001 PN-EN ISO 6888-1:2001/A1:2004 PN-EN ISO 6888-1:2001/A2:2018-10 Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Mięso i produkty mięsne Mleko i przetwory mleczne Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne Przetwory warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodyczne i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy	A
2.	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) do 10 g lub do 10ml	PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005 Metoda NPL	Mięso i produkty mięsne Mleko i przetwory mleczne Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne Przetwory warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodyczne i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Zboża i przetwory zbożowe	A
3.	Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> spp. do 25 g lub 25ml	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Mięso i produkty mięsne Mleko i przetwory mleczne Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne Przetwory warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodyczne i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Produkty jajeczne Zboża i przetwory zbożowe Suplementy diety Ziarna roślin oleistych	A
4.	Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> Enteritidis i <i>Salmonella</i> Typhimurium do 25 g	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 Schemat White'a-Kauffmanna-Le Minora Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Świeże mięso drobiowe	A

wykonywanych przez Laboratorium (Oddział Laboratoryjny oraz Sekcję Próbobiorców i Orzecznictwa) PSSE w Legnicy

A - badanie zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 636 (Polskie Centrum Akredytacji - www.pca.gov.pl)**N** - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**NN** - badanie nieakredytowane niespełniające wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**Badania mikrobiologiczne próbek żywności**

L.p.	Kierunek badania/ Badana cecha	Metoda badawcza/ Dokumenty odniesienia	Badane obiekty/ Zakres oznaczania	UWAGI
5.	Ogólna liczba drobnoustrojów	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Kawa i herbata Słodycze i wyroby cukiernicze Mięso i produkty mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy) Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne Przetwory warzywno-mięsne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne	A
6.	Ogólna liczba drobnoustrojów	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/AC:2014-04 Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i przetwory mleczne Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne Przetwory warzywno-mięsne Wyroby garmażeryjne	A
7.	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i>	PN-EN ISO 21528-2:2017-08 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Mleko i przetwory mleczne Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Wyroby garmażeryjne	A
8.	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> do 25 g lub 25ml	PN-EN ISO 11290-1:2017-07 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Mięso i produkty mięsne Mleko i przetwory mleczne Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne Przetwory warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy	A

wykonywanych przez Laboratorium (Oddział Laboratoryjny oraz Sekcję Próbobiorców i Orzecznictwa) PSSE w Legnicy

A - badanie zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 636 (Polskie Centrum Akredytacji - www.pca.gov.pl)**N** - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**NN** - badanie nieakredytowane niespełniające wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**Badania mikrobiologiczne próbek żywności**

L.p.	Kierunek badania/ Badana cecha	Metoda badawcza/ Dokumenty odniesienia	Badane obiekty/ Zakres oznaczania	UWAGI
9.	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i>	PN-EN ISO 11290-2:2017-07 Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Mięso i produkty mięsne Mleko i przetwory mleczne Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne Przetwory warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Suplementy diety	A
10.	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i>	PN-EN ISO 7932:2005 Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Mięso i produkty mięsne Mleko i przetwory mleczne Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne Przetwory warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy	A
11.	Obecność bakterii z grupy coli do 10 g lub 10 ml	PN-ISO 4831:2007 Metoda NPL	Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy) Zboża i przetwory zbożowe	A
12.	Liczba β -glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i>	PN-ISO 16649-2:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Mięso i produkty mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy) Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne Przetwory warzywno-mięsne Słodycze i wyroby cukiernicze Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmazeryjne	A

Uwaga 7: Norma wycofana z katalogu Polskich Norm od 04.03.2022

wykonywanych przez Laboratorium (Oddział Laboratoryjny oraz Sekcję Próbobiorców i Orzecznictwa) PSSE w Legnicy

A - badanie zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 636 (Polskie Centrum Akredytacji - www.pca.gov.pl)**N** - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**NN** - badanie nieakredytowane niespełniające wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**Badania mikrobiologiczne próbek środowiskowych z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością**

L.p.	Kierunek badania/ Badana cecha	Metoda badawcza/ Dokumenty odniesienia	Badane obiekty/ Zakres oznaczania	UWAGI
1.	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków)	PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005 Metoda NPL	Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością -wymaz	A
2.	Obecność pałeczek <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	Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością -wymaz	A
3.	Ogólna liczba drobnoustrojów	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością -wymaz	A
4.	Ogólna liczba drobnoustrojów	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/AC:2014-04 Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością -wymaz	A
5.	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i>	PN-EN ISO 21528-2:2017-08 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością -wymaz	A
6.	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i>	PN-EN ISO 11290-1:2017-07 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością -wymaz	A
7.	Obecność bakterii z grupy coli	PN-ISO 4831:2007 Metoda NPL	Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością -wymaz	A
8.	Liczba β -glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i>	PN-ISO 16649-2:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością -wymaz	A

wykonywanych przez Laboratorium (Oddział Laboratoryjny oraz Sekcję Próbobiorców i Orzecznictwa) PSSE w Legnicy

A - badanie zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 636 (Polskie Centrum Akredytacji - www.pca.gov.pl)**N** - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**NN** - badanie nieakredytowane niespełniające wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**Badania z mikrobiologii klinicznej**

L.p.	Kierunek badania/ Badana cecha	Metoda badawcza/ Dokumenty odniesienia	Badane obiekty/ Zakres oznaczania	UWAGI
1.	Obecność i identyfikacja pałeczek <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i>	PB-SBM-06 edycja 10 z dnia 11.09.2020 r. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Wymaz z kału, Szczepy bakteryjne	A
2.	Obecność pałeczek <i>Yersinia</i> Identyfikacja <i>Yersinia Enterocolitica</i>	PB-SBM-03 edycja 09 z dnia 11.09.2020 r. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Wymaz z kału, Szczepy bakteryjne	A

Badania skuteczności procesu sterylizacji

L.p.	Kierunek badania/ Badana cecha	Metoda badawcza/ Dokumenty odniesienia	Badane obiekty/ Zakres oznaczania	UWAGI
1.	Obecność spor drobnoustrojów wskaźnikowych (<i>Geobacillus stearothermophilus</i>)	PB-SBM-07 edycja 06 z dnia 11.09.2020 r. Metoda hodowlana	Biologiczny wskaźnik skuteczności procesu sterylizacji Attest 1262 (firmy 3M)	A
2.	Obecność spor drobnoustrojów wskaźnikowych różnego rodzaju testów biologicznych	PB-SBM-11 edycja 03 z dnia 14.03.2018 r. Metoda jakościowa	Różnego rodzaju testy biologiczne	NN

wykonywanych przez Laboratorium (Oddział Laboratoryjny oraz Sekcję Próbobiorców i Orzecznictwa) PSSE w Legnicy

A - badanie zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 636 (Polskie Centrum Akredytacji - www.pca.gov.pl)**N** - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**NN** - badanie nieakredytowane niespełniające wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**Pobieranie próbek wody, badania i pomiary wykonywane w terenie**

L.p.	Kierunek badania/ Badana cecha	Metoda badawcza/ Dokumenty odniesienia	Badane obiekty/ Zakres oznaczania	UWAGI
1.	Pobieranie próbek do badań właściwości fizycznych, chemicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	A
2.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.5, 4.4.6	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi Woda powierzchniowa	A
3.	Pobieranie próbek do badań fizykochemicznych Uwaga 8	PN-ISO 5667-5:2003	Woda	NN
4.	Chlor wolny w miejscu pobrania wody	PB-PRB-01 edycja 06 z dnia 04.04.2019 na podstawie testu odczynnikowego z DPD Metoda spektrofotometryczna	(0,10 – 2,0) mg/dm ³	A
5.	Chlor całkowity w miejscu pobrania wody	PB-PRB-01 edycja 06 z dnia 04.04.2019 na podstawie testu odczynnikowego z DPD Metoda spektrofotometryczna	(0,10 – 2,0) mg/dm ³	A
6.	Chlor związany	PB-PRB-01 edycja 06 z dnia 04.04.2019 (Z obliczeń)	nie dotyczy	A
7.	Temperatura wody	PB-PRB-02 edycja 02 z dnia 21.05.2014 Pomiar bezpośredni	(1,0 – 70) °C	A
8.	Potencjał redoks	PB-PRB-05 edycja 01 z dnia 12.08.2016	nie dotyczy	NN
9.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PB-PRB-03 edycja 01 z 23.01.2014 roku	Żywność	NN
10.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 18593:2018-08	Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz	NN

Uwaga 8: Norma wycofana z katalogu Polskich Norm.**Argumenty techniczne przemawiające za stosowaniem powyższych metod są dostępne w Oddziale Laboratoryjnym**

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Urbaniak
mgr Małgorzata Urbaniak
15.04.2022