


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 578

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

Wydanie nr 13 Data wydania: 17 stycznia 2017 r.

 <p style="text-align: center;">AB 578</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;"><b>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W KALISZU</b></p> <p style="text-align: center;">ul. Kościuszki 6 62-800 Kalisz</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/22/P N/22/P C/9 N/9 K/9/P; K/22/P K/3; K/22</p>	<p>Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi</p> <p>Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi</p> <p>Badania chemiczne wody</p> <p>Badania właściwości fizycznych wody</p> <p>Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi</p> <p>Badania mikrobiologiczne żywności, obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań</p>

Wersja strony: A

**ZASTĘPCA DYREKTORA**

**TADEUSZ MATRAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 578 z dnia 17.01.2017 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Oddział Laboratoryjny Seksja Badania Żywności ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Drób i produkty drobiarskie, jaja i produkty drobiarskie Napoje bezalkoholowe (niegazowane, gazowane, soki, syropy, itp.) Owoce, warzywa, przetwory warzywno – owocowe oraz warzywno – mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Wyroby cukiernicze i słodyczne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety</b>	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-ISO 4831:2007
	Obecność Escherichia coli Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-ISO 7251:2006
	Obecność gronkowców koagulazododatnich Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 6579:2003 PN-EN ISO 6579:2003/AC:2014-11
	Obecność Salmonella Enteritidis Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579:2003 PN-EN ISO 6579:2003/AC:2014-11 + IU/01 Wydanie 1 z dnia 29.11.2012 r.
	Obecność Salmonella Typhimurium Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	
	Liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba drobnoustrojów Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba pleśni Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 7954:1999
Liczba pleśni i drożdży Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009 PN-ISO 21527-2:2009	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Kawa i herbata</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Mięso i produkty mięsne</b> <b>Mleko i produkty mleczne</b> <b>Drób i produkty drobiarskie, jaja i produkty drobiarskie</b> <b>Napoje bezalkoholowe (niegazowane, gazowane, soki, syropy, itp.)</b> <b>Owoce, warzywa, przetwory warzywno – owocowe oraz warzywno – mięsne</b> <b>Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza</b> <b>Wyroby cukiernicze i słodyczne</b> <b>Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy</b> <b>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Tłuszcze zwierzęce i roślinne</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Żywność mrożona</b> <b>Wyroby garmażeryjne</b> <b>Suplementy diety</b>	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2001 +A1:2004
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004

Wersja strony: A

<b>Oddział Laboratoryjny</b> <b>Sekcja Badania Wody i Gleby</b> ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2003
<b>Woda</b>	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (84 – 2500) $\mu\text{S/cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie jonu amonowego ( $\text{NH}_4^+$ ) Zakres: (0,02 – 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotynów ( $\text{NO}_2^-$ ) Zakres: (0,04 – 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotanów ( $\text{NO}_3^-$ ) Zakres: (0,2 – 125) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (40 – 5000) $\mu\text{l/l}$ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	Stężenie manganu ogólnego Zakres: (10 – 2000) $\mu\text{l/l}$ Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Mętność Zakres: (0,02 – 100) FNU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6.3
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 – 650) mg/l $\text{CaCO}_3$ Metoda miareczkowa z EDTA	PN-ISO 6059:1999
	Indeks nadmanganianowy – utlenialność Zakres: (0,5 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b>	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Zakres: od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Zakres: od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Obecność i liczba enterokoków kałowych Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Obecność i liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK:2007
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL (Test Colilert 18)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL (Test Colilert 18)	
	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
	Obecność i liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/250 ml od 1 jtk/300 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Obecność i liczba bakterii Legionella sp. Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/1000 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008	

Wersja strony: A

<b>Oddział Laboratoryjny Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Kał Wymaz z odbytu</b>	Obecność pałeczek jelitowych z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	EPL/PB-01 Wydanie 3 z dnia 24.11.2016 r. na podstawie metodyki PZH
	Obecność pałeczek z rodziny Enterobacteriaceae (Yersinia spp., Salmonella spp., Shigella spp.) Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	EPL/PB-02 Wydanie 3 z dnia 24.11.2016 r. na podstawie metodyki PZH

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 578

Status zmian: wersja pierwotna – A

**Zatwierdzam status zmian**  
**ZASTĘPCA DYREKTORA**

**TADEUSZ MATRAS**  
dnia: 17.01.2017 r.

