


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 574

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

Wydanie nr 14 Data wydania: 25 września 2018 r.

 AB 574	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SZCZECINIE</p> <p style="text-align: center;">DZIAŁ LABORATORYJNY</p> <p style="text-align: center;">ul. Spedytorska 6/7 70-632 Szczecin</p> <p style="text-align: center;">ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINKU</p> <p style="text-align: center;">ul. Ordona 22 78-400 Szczecinek</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p> <p>C/9; C/22 N/9; N/22 N/9/P K/3; K/9; K/22</p> <p>P/9 G/9</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p> <p>Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi, powietrza Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza Badania mikrobiologiczne wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności, materiału biologicznego przeznaczonego do badań Pobieranie próbek powietrza Badania dotyczące inżynierii środowiska – oświetlenie, mikroklimat, drgania, hałas w środowisku pracy</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 574 z dnia 14.12.2016 r.
Cykl akredytacji od 07.01.2017 r. do 06.01.2021 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium Mikrobiologii Wody i Żywności ul. Ordona 22, 78-400 Szczecinek		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> w temp. 30°C Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
Mięso i przetwory mięsne Drób, produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa w tym strączkowe Owoce Tłuszcze roślinne Ziarna roślin oleistych Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła, przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
Wody mineralne i napoje bezalkoholowe	Liczba bakterii z grupy coli w temp. 30 lub 37°C Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 4832:2007
Mięso i przetwory mięsne Drób, produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Wyroby garmażeryjne	Liczba gronkowców koagulazododatnich w temp. 37°C Zakres: od 1jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Drób, produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa w tym strączkowe Owoce Tłuszcze roślinne Wyroby garmażeryjne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w temp. 37°C Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Mięso i przetwory mięsne Drób, produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa w tym strączkowe Owoce Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Wyroby garmażeryjne Suplementy diety	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
Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Mleko i przetwory mleczne Tłuszcze roślinne	Liczba Enterobacteriaceae w temp. 37°C Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Warzywa w tym strączkowe Wyroby garmażeryjne	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> w temp. 44°C Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda na pływalniach Woda do spożycia przez ludzi	Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 36°C Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Obecność i liczba enterokoków Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Obecność i liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PB/MW/iŻ/MW/03 wydanie II z dnia 17.07.2014 r.
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Obecność i liczba Legionella spp. Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/1000 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 z wyłączeniem punktów 8.4.2, 8.4.4, 8.4.5
	Liczba bakterii z grupy coli i Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres: od 15 NPL/100 ml Metoda zminiaturyzowana	PN-EN ISO 9308-3:2002

Wersja strony: A

Laboratorium Diagnostyki Mikrobiologicznej ul. Ordona 22, 78-400 Szczecinek		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał Wymaz z kału Wymaz z odbytu	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. i Shigella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/LDM/02 wydanie VI z dnia 17.05.2017 r.
	Obecność Salmonella Enteritidis Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	
	Obecność patogenów schorzeń jelitowych: Obecność Yersinia sp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi Obecność Salmonella spp., Shigella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/LDM/04 wydanie VII z dnia 17.05.2017 r.
Biologiczne wskaźniki skuteczności procesu sterylizacji	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych: Geobacillus stearothermophilus (Sporal A) Bacillus subtilis (Sporal S) Metoda hodowlana	PB/LDM/06 wydanie IV z dnia 17.05.2017 r.

Wersja strony: A

Laboratorium Szkodliwości Fizyko-Chemicznych – Pracownia Chemii Wody ul. Ordona 22, 78-400 Szczecinek		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda na pływalniach Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,10 – 4,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotynów Zakres: (0,004 – 0,823) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (0,4 – 80,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie manganu ogólnego Zakres: (30 – 4000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (10 – 10000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Mętność Zakres: (0,2 – 40,0) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (150 – 2770) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999

Wersja strony: A

Laboratorium Szkodliwości Fizyko-Chemicznych – Pracownia Badań Środowiska Pracy ul. Ordona 22, 78-400 Szczecinek		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004 PN-EN 689:2018-07
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie chemicznych i pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna - Cement portlandzki - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,15 – 44,75) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie chemicznych i pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna - Cement portlandzki - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Spaliny silnika Diesla - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,15 – 43,86) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie gazów Zakres: CO (1,16 – 117,62) mg/m ³ CO ₂ (736 – 36984) mg/m ³ NO (0,125 – 18,75) mg/m ³ NO ₂ (0,191 – 9,55) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB/SzFCh/BŚP/06 wydanie III z dnia 22.09.2016 r.
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (50 – 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-83/E-04040/03

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Srodowisko pracy - hałas	<p>Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (30 – 138) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (60 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)</p>	<p>PN-N-01307:1994 PN-ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 – punkt 11</p>
Srodowisko pracy - drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	<p>Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,03 – 100) m/s² 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_{hw_x}, a_{hw_y}, a_{hw_z}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hw_x}, a_{hw_y}, a_{hw_z}) (z obliczeń)</p>	<p>PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11</p>
Srodowisko pracy - drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	<p>Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02 – 100) m/s² 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 ($1.4a_{w_x}$, $1.4a_{w_y}$, a_{w_z}) 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 ($1.4a_{w_x}$, $1.4a_{w_y}$, a_{w_z}) (z obliczeń)</p>	<p>PN-EN 14253+A1:2011</p>

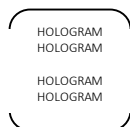
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (15 – 40) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (15 – 40) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (15 – 40) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik WBGT (z obliczeń)	PN-EN ISO 7243:2018-01
Środowisko pracy - mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-20 – 10) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-20 – 10) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 – 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,4 – 10) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik IREQ _{neutral} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń)	PN-EN ISO 11079:2008
Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 40) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 – 40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 – 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 1) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik PMV i PPD (z obliczeń)	PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 574

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 25.09.2018 r.