


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 528

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

Wydanie nr 18, Data wydania: 15 marca 2019 r.

 <p style="text-align: center;">AB 528</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W JAŚLE ul. Koralewskiego 13 38-200 Jasło</p>
<p>Kod Identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/1; C/9; C/22</p> <p>G/9</p> <p>K/3; K/9; K/22</p> <p>N/9, N/22;</p> <p>N/9/P P/9</p>	<p>Badania chemiczne, analityka chemiczna próbek produktów rolnych, wody, wody do spożycia przez ludzi, powietrza w środowisku pracy, pyłów w środowisku pracy, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywności</p> <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska – oświetlenie, mikroklimat, drgania, hałas w środowisku pracy</p> <p>Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych, wody, wody do spożycia przez ludzi , próbek środowiskowych, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywności</p> <p>Badania właściwości fizycznych powietrza, wody, wody do spożycia przez ludzi, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi w tym żywności</p> <p>Badanie właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza</p> <p>Pobieranie próbek powietrza</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 528 z dnia 29.06.2016 r.

Cykl akredytacji od 29.06.2016 r. do 30.09.2020 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Pracownia Higieny Komunalnej ul. Koralewskiego 13 38-200 Jasło		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotanów Zakres: (1,80 - 88,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,13 - 1,03) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie żelaza Zakres: (0,020 - 1,0) mg/l Metoda spektrometryczna	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06
	pH Zakres: (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 5000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotynów Zakres: (0,020 - 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie glinu Zakres: (0,040 - 0,40) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02
	Stężenie manganu Zakres: (0,030 - 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Mętność Zakres: (0,10 - 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (5 - 70) mg/l (Pt) Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06, Metoda D
	Barwa Zakres: (2 - 40) mg/l (Pt) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06, Metoda C
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (10-400) mg/l (CaCO_3) Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Obecność i liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 1 jtk/ 100 ml od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	Procedura PB/HK/01, wyd. III z dnia 12.04.2010
	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/ 100 ml od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) Zakres: od 1 jtk/ 100 ml od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Obecność i liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	Rozporządzenie MZ z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz.U. z 2015 r., poz.1989) zał. Nr 10
	Obecność i liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalni	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h i 24h Zakres: od 1 jtk/ ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h Zakres: od 1 jtk/ ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Obecność i liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04
	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	
Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalni	Obecność i liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Zakres: Od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Obecność i liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres: Od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH-ZHK Warszawa 2007 „Gronkowce koagulazododatnie”

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Pracownia Higieny Pracy ul. Koralewskiego 13; 38-200 Jasio		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (30 - 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (35 - 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612: 2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 – punkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - tygodnia pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek powietrza do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłu – frakcja wdychalna Zakres: (0,1 - 88) mg/m ³ Metoda filtracyjno - wagowa	PN-91/Z-04030.05
	Stężenie pyłu – frakcja respirabilna Zakres: (0,1 - 88) mg/m ³ Metoda filtracyjno - wagowa	PN-91/Z-04030.06
	Stężenie gazów Zakres: CO (2,32 - 291,2) mg/m ³ NO (0,25 - 26,4) mg/m ³ NO ₂ (0,19 - 21,01) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB/HP/01, wyd. V z dnia 29.03.2012
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (10,0 ÷ 40,0) °C Temperatura naturalna wilgotna Zakres: (10,0 ÷ 40,0) °C Temperatura poczerwionej kuli Zakres: (20,0 ÷ 60,0) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik WBGT (z obliczeń)	PN-EN 27243:2005
Środowisko pracy – drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02-126) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, ważonych 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)	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004
Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02-36) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania 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}) 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)	PN-EN 14253 + A1:2011

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Pracownia Higieny Żywności i Żywienia - Badania mikrobiologiczne ul. Koralewskiego 13 38-200 Jasto		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby konsumpcyjne przeznaczone dla ludzi, w tym żywność: Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodocze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres: od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres: od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013
	Obecność <i>Salmonella</i> spp Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
	Liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 0,3 NPL/ml lub g produktu Metoda NPL próbówkowa	PN-ISO 4831:2007, pkt 9.2
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Zakres: od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Zakres: od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Zakres: od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich. Zakres: od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2001 + A1:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby konsumpcyjne przeznaczone dla ludzi, w tym żywność: Koncentraty spożywcze Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Przetwory owocowe i warzywne Suszone owoce i warzywa	Liczba drożdży Zakres: od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
	Liczba pleśni Zakres: od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - odcisk z powierzchni	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres: Od 1 jtk/25 cm ² Metoda płytek kontaktowych	PB/HŻ-M/01, wyd. I z dnia 19.03.2010
	Obecność Salmonella spp Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
- wymaz z powierzchni ograniczony i nieograniczony szablonem		

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Pracownia Higieny Żywności i Żywienia – Badania fizykochemiczne ul. Koralewskiego 13 38-200 Jasło		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: (20- 300) mg/kg (NaNO ₃) (16,0 - 300) mg/kg (NaNO ₂) Metoda spektrofotometryczna	PN-74/A-82114
	Zawartość fosforu Zakres: (0,04 - 1,0) % (P ₂ O ₅) (0,4 -10) g/kg (P ₂ O ₅) Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
Przetwory owocowe i warzywne	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (10 - 2000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23+Az2:2002
Owoce, warzywa i ich przetwory	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: (10 - 5000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112, pkt 2
Oleje i tłuszcze pochodzenia roślinnego i zwierzęcego	Liczba nadtlenkowa Zakres:(0,25 - 9,0) milirownoważników/kg (meq/kg O ₂) Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017-03
	Liczba kwasowa Zakres: (0,020 - 75) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2010, pkt 9.1
Fermentowane napoje winiarskie	Kwasowość ogólna Zakres: (2,0 - 20,0) g/l Metoda miareczkowa	Rozporządzenie MRiRW z dnia 21 maja 2013 r. (Dz. U. 2013 poz. 624), załącznik 7
	Cukry redukujące po inwersji Zakres: (1,0 - 100) g/l Metoda miareczkowa	Rozporządzenie MRiRW z dnia 21 maja 2013 r. (Dz. U. 2013 poz. 624), załącznik 5, część I
	Zawartość alkoholu etylowego Zakres: (5,0 - 24,9) % v/v Metoda wagowa	PN-90/A-79120/04
Wyroby cukiernicze	Zawartość cukrów redukujących Zakres: (2,0-30) % Metoda miareczkowa	PN-61/A-88023, pkt 2.1

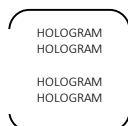
Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Pracownia Mikrobiologii Diagnostycznej ul. Koralewskiego 13 38-200 Jasło		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Biologiczne testy kontroli skuteczności sterylizacji Sporal A	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego <i>Geobacillus stearothermophilus</i> Metoda hodowlana	PB/MD/01 wyd. II z dnia 15.04.2010
Biologiczne testy kontroli skuteczności sterylizacji Sporal S	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego <i>Bacillus subtilis</i> Metoda hodowlana	
Kał, wymaz z odbytu	Obecność pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i> i <i>Shigella</i> w materiale klinicznym od osób zdrowych. Metoda hodowlano-biochemiczno-serologiczna	PB/MD/02 wyd. II z dnia 15.04.2010 opracowano na podstawie wytycznych PZH:1982
	Obecność pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i> i <i>Shigella</i> w materiale klinicznym od osób chorych, ozdrowieńców, nosicieli, osób ze styczności. Metoda hodowlano-biochemiczno-serologiczna	PB/MD/03 wyd. II z dnia 15.04.2010 opracowano na podstawie wytycznych PZH:1982

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 528

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 15.03.2019 r.