


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No AB 528

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

Wydanie/Issue 19 z/of 04.10.2019

 AB 528	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W JAŚLE ul. Koralewskiego 13 38-200 Jasło
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/1; C/9; C/22 - G/9 - K/3; K/9; K/22 - N/9, N/22 - N/9/P - P/9 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne próbek produktów rolnych, wody, wody do spożycia przez ludzi, powietrza, pyłów, żywności / Chemical tests of agricultural products, water, water for human consumption, air, dust, food - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, drgania, pole elektromagnetyczne, oświetlenie, mikroklimat) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors) – noise, vibration, electromagnetic field, lighting, microclimate - Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych, wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności i obiektów z obszaru produkcji żywności / Microbiological tests of water, water for human consumption, food and objects from food production area - Badania właściwości fizycznych powietrza, wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności / Tests of physical properties and sampling of water, water for human consumption, food - Badanie właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza / Tests of physical properties and sampling of air - Pobieranie próbek powietrza / Sampling of air

Wersja strony: A / Page version: A

Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 528 z dnia 04.10.2019 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

This document is an annex to accreditation certificate No AB 528 of 04.10.2019
Accreditation cycle from 29.06.2016 to 30.09.2020

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website 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: (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

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) 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 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalni	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba gronkowców koagulazododatnich 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+A1:2004
	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_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) (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 ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) 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 ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) (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
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 Słodyczne i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmazeryjne	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013
	Obecność <i>Salmonella</i> spp do 25 g, 25 ml Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda NPL	PN-ISO 4831:2007, pkt 9.2
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> do 25 g, 25 ml Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich. Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2001 + A1:2004
	Koncentraty spożywcze Słodyczne i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Przetwory owocowe i warzywne Suszone owoce i warzywa	Liczba drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)
Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)		
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - odcisk - wymaz	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 <i>Salmonella</i> spp do 25 ml Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04

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 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
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

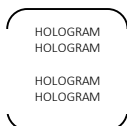
Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Pracownia Mikrobiologii Diagnostycznej ul. Koralewskiego 13 38-200 Jasło		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Biologiczne wskaźniki 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 wskaźniki 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: 04.10.2019 r.