ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 560

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

Wydanie/Issue 20 z/of 23.10.2023

AB 560	Nazwa i adres / Name and address **POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W CIECHANOWIE** **ODDZIAŁ LABORATORYJNY** **ul. Sienkiewicza 27** **06-400 Ciechanów**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
C/22	Badania chemiczne żywności / Chemical tests of food,
C/28	Badania chemiczne wody / Chemical tests of water,
C/29	Badania chemiczne wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests of drinking water
C/33/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors – air),
D/3	Badania kliniczne, medyczne i weterynaryjne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Clinical, medical and veterinary tests of biological items and materials for testing
G/33	Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, drgania, mikroklimat, oświetlenie) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, vibration, microclimate, lighting)
K/3	Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Microbiological tests of biological items and materials for testing,
K/22	Badania mikrobiologiczne żywności / Microbiological tests of food,
K/28	Badania mikrobiologiczne wody / Microbiological tests of water
K/29	Badania mikrobiologiczne wody do spożycia przez ludzi/ Microbiological tests of drinking water
N/22	Badania właściwości fizycznych żywności / Tests of physical properties of food
N/28	Badania właściwości fizycznych wody / Tests of physical properties of water
N/29	Badania właściwości fizycznych wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of drinking water
N/33/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Tests of physical properties and sampling - working environment (harmful factors – air)
Q/28	Badania sensoryczne wody / Sensory tests of water
Q/29	Badania sensoryczne wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests of drinking water

Wersja strony /Page version: B

*) 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 EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 560 z dnia 10.10.2019 r.
Cykl akredytacji od 26.11.2020 r. do 21.12.2024 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 560 of 10.10.2019
Accreditation cycle from 26.11.2020 to 21.12.2024
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej ul. Sienkiewicza 27, 06-400 Ciechanów		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda do spożycia przez ludzi	Obecność obcego smaku metoda jakościowa – prosty test opisowy Liczba progowa smaku Zakres: (1 - 8) TFN Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
Woda	Obecność obcego zapachu metoda jakościowa – prosty test opisowy Liczba progowa zapachu Zakres: (1 - 8) TON Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 - 900) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie azotynów Zakres: (0,020 - 0,82) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,13 - 1,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 280) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (30 - 2400) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Barwa Zakres: (3,0 - 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
Woda na pływalniach	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol KCl Zakres: (260 - 850) mV Metoda potencjometryczna	PB-HKL-30, wydanie 2 z dnia 01.07.2021 r.
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,04 - 4,00) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-HKL-31, wydanie 2 z dnia 01.07.2021 r. na podstawie testu Hach Lange metoda 8021
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,04 - 4,00) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-HKL-31, wydanie 2 z dnia 01.07.2021 r. na podstawie testu Hach Lange metoda 8167
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PB-HKL-31, wydanie 2 z dnia 01.07.2021 r.
	Stężenie trihalometanów (THM) Zakres: Trichlorometan (2,5 - 100) µg/l Tribromometan (2,5 - 100) µg/l Dichlorobromometan (2,5 - 100) µg/l Dibromochlorometan (2,5 - 100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB-HKL-32, wydanie 1 z dnia 18.09.2018 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda na pływalniach	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 - 10,0) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie azotanów Zakres: (0,9 - 110) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Mętność Zakres: (0,20 - 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 4,0 - 12,5 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda	Stężenie fluorków Zakres: (0,20 - 3,0) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588.03
	Stężenie boru Zakres: (0,20 - 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-75/C-04563/01
	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (15 - 80) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-04603.01
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 - 500) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566.10
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (150 - 12800) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,04 - 2,00) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-HKL-31, wydanie 2 z dnia 01.07.2021 r. na podstawie testu Hach Lange metoda 8021
	Stężenie metali: Cd, Pb, Ni, Cr, Cu, As, Sb, Se, Al, Mn Zakres: Kadm - (0,5 - 5) µg/l Ołów - (2,5 - 25) µg/l Nikiel - (2,5 - 25) µg/l Chrom - (5 - 50) µg/l Miedź - (5 - 50) µg/l Arsen - (1 - 20) µg/l Antymon - (1 - 10) µg/l Selen - (1 - 10) µg/l Glin - (20 - 200) µg/l Mangan - (5 - 300) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie sodu Zakres: (0,1 - 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie łatwo lotnych chlorowcopochodnych węglowodorów Zakres: Trichlorometan (2,5 - 100) µg/l Tribromometan (2,5 - 100) µg/l Dichlorobromometan (2,5 - 100) µg/l Dibromochlorometan (2,5 - 100) µg/l 1,2 dichloroetan (1,0 - 20) µg/l Trichloroeten (0,5 - 20) µg/l Tetrachloroeten (0,5 - 20) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB-HKL-32, wydanie 1 z dnia 18.09.2018 r.
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK:2007
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A: Procedura 5 (pożywka A), 7 (pożywka C – GVPC) Matryca B: 7 (pożywka C – GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml, 1/1000 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba Clostridium perfringens Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
Woda powierzchniowa	Najbardziej prawdopodobna liczba E. coli Metoda zminiaturyzowana (NPL)	PN-EN ISO 9308-3:2002
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Metoda zminiaturyzowana (NPL)	PN-EN ISO 7899-1:2002

Wersja strony: A

Sekcja Laboratoryjna Higieny Pracy ul. Sienkiewicza 27, 06-400 Ciechanów		
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 Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - 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 Metoda stacjonarna	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych – frakcja wdychalna - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Ditlenek tytanu - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Kaolin - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów pyłów drewna oraz mąki - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglik krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,10 - 41,7) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze**	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych – frakcja respirabilna - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Grafit naturalny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,10 - 6,3) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie tlenku węgla, tlenku azotu i ditlenku azotu Zakres: CO - (3,48 - 150) mg/m^3 NO - (0,25 - 7,5) mg/m^3 NO_2 - (0,38 - 2,87) mg/m^3 Metoda elektrochemiczna	PB-HPL-03, wydanie 2 *z* dnia 10.04.2013 r.
	Stężenie amoniaku Zakres: (1,1 - 42) mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041
Środowisko pracy **- powietrze**	Stężenie manganu i jego związków nieorg. w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,004 - 0,31) mg/m^3 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10+Ap1:2015-12
	Stężenie tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,063 - 15,15) mg/m^3 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
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 - 30) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 - 40) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 - 40) °C Prędkość powietrza Zakres: (0,15 - 1) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01 PN-EN ISO 7243:2018-01/Ap2:2020-04
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik $WBGT_{eff}$ (z obliczeń)	
Środowisko pracy − drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,2 - 100) ms^{-2} Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004+A1:2015-11
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych 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)	
Środowisko pracy − drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,06 - 100) ms^{-2} Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	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 ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, 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)	

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- hałas**	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (40 - 136) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (40 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 – p. 10 i Strategię 3 – pkt. 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Sekcja Laboratoryjna Higieny Żywności ul. Sienkiewicza 27, 06-400 Ciechanów		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Owoce, Warzywa i ich przetwory	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: NO_3 (11,2 - 7000) mg/kg NO_2 (0,75 - 15) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112
Przetwory warzywne, przetwory owocowe, koncentraty, wyroby garmażeryjne, tłuszcze roślinne, majonezy, musztardy, sosy, produkty mleczarskie, napoje bezalkoholowe	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (10 - 2000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-90/A-75101/25
Przetwory warzywne, przetwory owocowe, koncentraty, wyroby garmażeryjne, majonezy, musztardy, sosy, ocet, grzyby i przetwory grzybowe	Zawartość ditlenku siarki Zakres: (9,0 - 4000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23 pkt.3
Przetwory warzywne, koncentraty, wyroby garmażeryjne, majonezy , sosy, napoje bezalkoholowe, owoce i przetwory owocowe	Zawartość kwasu benzoesowego Zakres: (40,0 - 5000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-90/A-75101/24 pkt.3
Oleje i tłuszcze roślinne, tłuszcze zwierzęce z wyjątkiem tłuszczów pochodzących z mleka	Liczba kwasowa Zakres: (0,06 - 75) mg/g KOH Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2021-03 bez pkt.9.1 i 9.2
	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,1 - 90,0) milirównoważników aktywnego tlenu/kg Metoda miareczkowa	PB-HZL-11, wydanie 3 *z* dnia 08.04.2013 r.
Pieczywo, mąka, bułka tarta	Kwasowość Zakres: (0,2 - 40) ° Metoda miareczkowa	PN-A-74108:1996 pkt.3.4
Przetwory mięsne	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: (5,7 - 400) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-HZL-03, wydanie 3 *z* dnia 08.04.2013 r.
Mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne, mleko i przetwory mleczne, owoce i przetwory owocowe, warzywa i przetwory warzywne, zboża i przetwory, grzyby i przetwory grzybowe, napoje bezalkoholowe, koncentraty spożywcze, wyroby cukiernicze, zioła i przyprawy, wyroby garmażeryjne, kawa i herbata, żywność mrożona, majonezy, musztardy, sosy tłuszcze, suplementy diety, substancje dodatkowe, napoje alkoholowe	Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: Cd - (0,0025 - 2,0) mg/kg Pb - (0,005 - 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14082:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne; **Mleko i produkty mleczne** **Napoje bezalkoholowe, soki** **Owoce, warzywa i przetwory** **Ryby i przetwory rybne** **Wyroby cukiernicze i ciastkarskie** **Kawa, herbata i kakao** **Koncentraty spożywcze** **Surowce zielarskie i przyprawy** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety** **Tłuszcze zwierzęce i roślinne** **Zboża i przetwory zbożowo-mączne** **Żywność mrożona** **Wyroby garmażeryjne** **Jaja i produkty jajeczne**	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO-11290-1:2017-07
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Liczba Escherichia coli β-glukuronidazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03
	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO-11290-2:2017-07
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 + A1:2020-09 z wył. pkt. 9.5
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Mięso i produkty mięsne	Liczba Campylobacter spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10 + A1:2023-08

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95: **Owoce, warzywa i przetwory** **Mleko i produkty mleczne** **Napoje bezalkoholowe, soki** **Żywność mrożona**	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN ISO 21527-1:2009
Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95 : **Surowce zielarskie i przyprawy** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety** **Koncentraty spożywcze** **Zboża i przetwory zbożowo-mączne** **Tłuszcze zwierzęce i roślinne** **Owoce (suszone)**	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN ISO 21527-2:2009
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością: **- wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem** **- wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem**	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08

Wersja strony: A

Sekcja Laboratoryjna Epidemiologii ul. Sienkiewicza 27, 06-400 Ciechanów		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Kał, wymaz z odbytu	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella i Shigella u osób zdrowych Metoda: hodowlano-biochemiczno-serologiczna	PB-EPL-02 wydanie 4 z dnia 20.09.2019 r.
	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella i Shigella u ozdrowieńców, nosicieli, osób ze styczności i osób chorych Metoda: hodowlano-biochemiczno-serologiczna	PB-EPL-04 wydanie 5 z dnia 20.09.2019 r.
Kał	Obecność i identyfikacja tlenowych pałeczek jelitowych od osób chorych Metoda: hodowlano-biochemiczno-serologiczna	PB-EPL-09 wydanie 4 z dnia 20.09.2019 r.
Szczep bakteryjny	Identyfikacja serologiczna pałeczek Salmonella-Shigella Metoda: odczyn aglutynacji szkiełkowej	PB-EPL-07 wydanie 3 *z* dnia 20.09.2019 r.
	Identyfikacja biochemiczna i serologiczna pałeczek Salmonella Metoda: hodowlano-biochemiczno-serologiczna	PB-EPL-08 wydanie 4 z dnia 20.09.2019 r.

Wersja strony: B

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 560

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
1/13	**B**	**A**	**10.01.2024 r.**
12/13	**B**	**A**	**10.01.2024 r.**
7/10	**B**	**A**	**12.04.2024 r.**
10/13	**B**	**A**	**12.04.2024 r.**

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 12.04.2024 r.