


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 635

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

Wydanie/Issue 25 z/of 03.07.2024

 AB 635	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁOMŻY ul. Gen. Władysława Sikorskiego 156 18-400 Łomża
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> – C/28/P, C/29/P – C/33/P – G/33 – K/28/P, K/29/P – K/3, K/22 – N/28/P, N/29/P – N/33/P – N/22 	<ul style="list-style-type: none"> – Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi/ Chemical tests and sampling of water, drinking water – Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors - air) – Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, drgania, oświetlenie)/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, vibration, lighting) – Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi/ Microbiological tests and sampling water, drinking water – Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności / Microbiological tests of biological items and materials for testing, food – Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi/ Tests of physical properties and sampling of water, drinking water – Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze)/ Tests of physical properties and sampling - working environment (harmful factors - air) – Badania właściwości fizycznych żywności/ Tests of physical properties of food

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 635 z dnia 05.01.2022 r.
Cykl akredytacji od 12.07.2021 r. do 02.08.2025 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 635 of 05.01.2022
Accreditation cycle from 12.07.2021 to 02.08.2025

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Fizykochemicznych ul. Dworna 21, 18-400 Łomża		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy /metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (150 – 3000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,10 – 10) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (5 – 40) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,13 – 2,60) mg/l NH_4^+ Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotanów Zakres: (0,90 – 221) mg/l NO_3^- Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,026 – 0,21) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (0,050 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p.7.2 i p.7.3
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna). Zakres: (50 – 500) mg/l CaCO_3 Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie siarczanów Zakres: (2,5 – 250) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566/10
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO_4) Zakres: (0,50 – 10) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 – 20,0) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy /metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Stężenie kadmu Zakres: (1,0 – 10) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda B
	Stężenie miedzi Zakres: (0,05 – 1,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A
	Stężenie manganu Zakres: (20,0 – 1000) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-92/C-04570/01
	Stężenie sodu Zakres: (1,0 – 250) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009
	Stężenie magnezu Zakres: (0,5 – 125) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,04 – 4,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Aplikacja kolorymetru Merck na podstawie testu Merck nr 1.00599
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,04 – 4,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	Stężenie ozonu Zakres: (0,03 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Aplikacja kolorymetru Merck na podstawie testu Merck nr 1.00607
Woda na pływalniach	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,10 – 10) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p.5.4
	Stężenie azotanów Zakres: (0,90 – 221) mg/l NO ₃ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie żelaza Zakres: (0,050 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p.7.2 i p.7.3
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) Zakres: (0,50 – 10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,04 – 4,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Aplikacja kolorymetru Merck na podstawie testu Merck nr 1.00599
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,04 – 4,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy /metoda	Dokumenty odniesienia
Woda na pływalniach	Stężenie ozonu Zakres: (0,03 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Aplikacja kolorymetru Merck na podstawie testu Merck nr 1.00607
	Potencjał Redox (oksydacyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl Zakres: (220 – 850) mV Metoda potencjometryczna	USGS-OWQ: NFM 6.5
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PO-03/IR-07 wydanie 10 z dnia 31.01.2023 r.
Woda do spożycia przez ludzi, woda, woda na pływalniach, woda w kąpielisku, woda w miejscu wykorzystywanym do kąpieli	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN- EN ISO 19458:2007
Przetwory zbożowe	Obecność zanieczyszczeń biologicznych, w tym szkodników i ich pozostałości Metoda wizualna	PN-A-74016:1974 z wyłączeniem p.2.4.2, p. 2.5 i p.2.6
Makaron		PN-A-74130:1993 p. 3.8
Przetwory zbożowe Makaron Przetwory owocowo-warzywne Miód sztuczny płynny Przyprawy i zioła Mleko modyfikowane i mieszanki dla niemowląt typu Laktovit Surowce zielarskie Susze owocowe i warzywne	Zawartość zanieczyszczeń (z wyłączeniem ferromagnetycznych) Zakres: (0,01 – 0,3) % (m/m) Metoda wagowa	PB-18 wydanie 5 z dnia 20.02.2020 r.
	Zawartość zanieczyszczeń Metoda wizualna	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy /metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (55 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 – p. 10 i strategię 3 – p.11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,2 – 50) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 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: (0,02 – 50) m/s 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: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy /metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia elektrycznego Zakres: (5 – 5 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe frakcja wdychalna frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym frakcja wdychalna - metale i ich związki, w tym frakcja wdychalna frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - substancje nieorganiczne, w tym frakcja wdychalna frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek 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 drewna oraz mąki - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglik krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,15 – 17,0) 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 dla zdrowia- 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 - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,10 – 6,2) mg/m ³ Metoda gravimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna Zakres: (0,028 – 13,9) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,025 – 12,6) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,017 – 0,66) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,004 – 0,176) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,32 – 290) mg/m ³ (2 – 250) ppm Metoda elektrochemiczna	PB-33 wydanie 5 z dnia 26.02.2024 r.
	Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,02 – 2,5) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-79/Z-04106.02
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,24 – 15,4) mg/m ³ (0,19 – 12,3) ppm Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
	Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,07 – 3,95) mg/m ³ (0,04 – 2,07) ppm Metoda spektrofotometryczna	

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Mikrobiologicznych ul. Dworna 21, 18-400 Łomża		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy /metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi, woda, woda na pływalniach, woda w kąpielisku, woda w miejscu wykorzystywanym do kąpieli	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL (Colilert - 18)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL (Colilert - 18)	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266 :2009
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	NIZP-PZH ZHK: 2007 z wyłączeniem p. 2.3.1 i 2.3.3.1
	Woda do spożycia przez ludzi, woda, woda na pływalniach	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej matryca A metoda 5 (pożywka A) metoda 7 (pożywka C-GVPC)
Identyfikacja bakterii z rodzaju Legionella w kierunku Legionella pneumophila Metoda aglutynacji		IN/OL/12 wydanie 3 z dnia 15.04.2022 r.
Woda źródłana, stołowa lub mineralna	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy /metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Drób i przetwory drobiowe Jaja i przetwory jajeczne Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i słodyczne Owoce, warzywa i przetwory warzywno-owocowe oraz warzywno-mięsne Koncentraty spożywcze Surowce i przetwory zielarskie Przyprawy Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Żywność mrożona	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Obecność <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +Ap1:2016-11+A1:2022-06
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 +A1:2024-02
Liczba <i>Escherichia coli</i> β -glukuronidazododatnich Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004	
Mleko i przetwory mleczne	Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 +A1:2024-02
Mięso i przetwory mięsne Drób i przetwory drobiowe Jaja i przetwory jajeczne Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i słodyczne Owoce, warzywa i przetwory warzywno-owocowe oraz warzywno-mięsne Koncentraty spożywcze Surowce i przetwory zielarskie Przyprawy Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Żywność mrożona Nasiona oleiste	Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy /metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Drób i przetwory drobiowe Jaja i przetwory jajeczne Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i słodyczne Owoce, warzywa i przetwory warzywno-owocowe oraz warzywno-mięsne Koncentraty spożywcze Surowce i przetwory zielarskie Przyprawy Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Żywność mrożona	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 +A1:2020-09 z wył. pkt. 9.5
Mięso i przetwory mięsne Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i słodyczne Surowce i przetwory zielarskie Przyprawy	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 +AC:2014-04+A1:2022-06

Wersja strony: A

Medyczne Laboratorium Diagnostyczne Sekcja Diagnostyki Medycznej ul. Dworna 21, 18-400 Łomża		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy /metoda	Dokumenty odniesienia
Kał, wymaz z odbytu	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella, Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-23 wydanie 5 z dnia 15.12.2023 r. w oparciu o publikacje metodyczne i instrukcje producentów testów
Szczep bakteryjny	Identyfikacja pałeczek Salmonella, Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	
Kał, wymaz z odbytu	Obecność i identyfikacja: Escherichia coli O157, Yersinia spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-03 wydanie 5 z dnia 31.01.2020 r. w oparciu o publikacje metodyczne i instrukcje producentów testów
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych: Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB-01 wydanie 5 z dnia 10.02.2020 r. w oparciu o instrukcje producentów testów

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 635

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS
dnia: 03.07.2024 r.

