

**DZIAŁ LABORATORYJNY WSSE W ŁODZI**  
**ODDZIAŁ LABORATORYJNY**  
**BADANIA ŻYWNOSCI I PRODUKTÓW KOSMETYCZNYCH**

*Oferta badań laboratoryjnych na rok 2024*

**PRACOWNIA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH**

Przedmiot badań	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia	
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe - piwo, cydr Owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Lody bez udziału mleka Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne i kulinarne Dodatki do żywności Suplementy diety i ich półprodukty Gotowe dania Jaja i produkty jajeczne	Obecność Salmonella spp. Obecność Salmonella Enteritidis Obecność Salmonella Typhimurium Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04  PN-EN ISO 6579-1:2017- 04/A1:2020-09  Schemat White'a Kauffmanna z dnia 01.01.2007r.	<b>A</b>
Ziarna roślin oleistych	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04  PN-EN ISO 6579-1:2017- 04/A1:2020-09	<b>A</b>
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Wyroby garmażeryjne i kulinarne Suplementy diety i ich półprodukty Gotowe dania	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022	<b>A</b>
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Wyroby garmażeryjne i kulinarne Suplementy diety i ich półprodukty Gotowe dania	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022	<b>A</b>
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe - piwo, cydr Owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne i kulinarne Dodatki do żywności Suplementy diety i ich półprodukty Gotowe dania	Ogólna liczba drobnoustrojów w 30 °C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013	<b>A</b>
Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Dodatki do żywności Suplementy diety i ich półprodukty, Gotowe dania	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus w 30 °C (Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005  PN-EN ISO 7932:2005/ A1:2020-09 z wył pkt.9.5	<b>A</b>
Koncentraty spożywcze Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Wyroby garmażeryjne i kulinarne Suplementy diety i ich półprodukty Gotowe dania	Liczba bakterii z grupy coli w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007	<b>A</b>

Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Wyroby garmażeryjne i kulinarne Dodatki do żywności Suplementy diety i ich półprodukty Gotowe dania	Liczba $\beta$ -glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004	A
Koncentraty spożywcze Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Lody bez udziału mleka Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne i kulinarne Dodatki do żywności Suplementy diety i ich półprodukty Gotowe dania	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	A
Koncentraty spożywcze Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Lody bez udziału mleka Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne i kulinarne Dodatki do żywności Suplementy diety i ich półprodukty Gotowe dania	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07	A
Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne Lody bez udziału mleka Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Wyroby garmażeryjne i kulinarne Dodatki do żywności Suplementy diety i ich półprodukty Gotowe dania	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	A
Mleko i przetwory mleczne. Produkty do niemowląt na bazie mleka	Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08	A
Żywność o aktywności wody Wyższej niż 0,95	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009	A W
Mleko i przetwory mleczne Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie	Obecność enterotoksyny gronkowcowej Metoda immunoenzymatyczna ELFA	PN-EN ISO 19020:2017-08 z wył. pkt.11	A
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie	Obecność Campylobacter spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-EN ISO 10272-1:2017-08 PN-EN ISO 10272-1:2017-08/A1:2023-08	A
<b>Badanie wykonywane tylko w ramach działalności nadzorczej</b>			
Warzywa świeże, mięso	Obecność specyficznego DNA Escherichia coli oraz obecność Escherichia coli, wytwarzających toksynę Shiga (STEC) 0103, 0157, O111, 026, 0145, 0121, 045, 0104:H4 w 25g Metoda real time PCR	ISO/TS 13136:2012 Instrukcja IU/L/HŻ-23 wyd. 1 z dnia 04.04.2017r.	A
Preparaty dla niemowląt na bazie mleka	Obecność Cronobacter spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22964:2017-06	A

Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymazy, w tym wymazy z rąk	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12	<b>A</b>
	Obecność gronkowców koagulazo- dodatnich Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004	<b>A</b>
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09	<b>A</b>
	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN ISO 4831:2007	<b>A</b>
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	<b>A</b>

**UWAGA!**

*Istnieje możliwość wykonania innych badań, nie wymienionych w ofercie, po uzgodnieniu ze zleceniobiorcą.*

- A** – badanie akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ujęte w Zakresie Akredytacji Nr AB 538 (wydanie nr 30 z dnia 31.05.2023 r.) będącym załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 538 z dnia 24 września 2020 r.
- W** – norma wycofana, potwierdzona w laboratorium jako właściwa do oznaczania parametru.

# DZIAŁ LABORATORYJNY WSSE W ŁODZI

## ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADANIA ŻYWNOSCI I PRODUKTÓW KOSMETYCZNYCH

### *Oferta badań laboratoryjnych na rok 2024*

#### PRACOWNIA BADAŃ CHEMICZNYCH

Przedmiot badań	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia	
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych - metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: woda (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> 3% kw. octowy (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> 10% etanol (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> 20% etanol (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> 50% etanol (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01	A
	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych - metoda z zastosowaniem komory pomiarowej Zakres: woda (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> 3% kw. octowy (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> 10% etanol (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> 20% etanol (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> 50% etanol (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01	A
	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych - metoda z zastosowaniem torebki Zakres: woda (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> 3% kw. octowy (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> 10% etanol (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> 20% etanol (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> 50% etanol (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01	A
	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych - metoda przez napełnienie wyrobu Zakres: woda (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> (6,0 -500) mg/kg 3% kw. octowy (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> (6,0 -500) mg/kg 10% etanol (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> (6,0 -500) mg/kg 20% etanol (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> (6,0 -500) mg/kg 50% etanol (1,0 -150) mg/dm <sup>2</sup> (6,0 -500) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01	A
	Migracja globalna do mediów substytucyjnych Zakres: izooktan (1,0 -150,0) mg/dm <sup>2</sup> (6,0 -500,0) mg/kg 95% etanol (1,0 -150,0) mg/dm <sup>2</sup> (6,0 -500,0) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01	A

Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja formaldehydu do płynów modelowych Zakres: 3% kw. octowy (1,5 -30,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	CEN/TS 13130-23: 2005	A
	Migracja pierwszorzędowych amin aromatycznych (PAA) do płynów modelowych – 3% kw. octowy Zakres: 2,4-TDA (0,002 – 0,03) mg/kg 2,6-TDA (0,002 – 0,03) mg/kg Anilina (0,002 – 0,03) mg/kg 4,4-MDA (0,002 – 0,03) mg/kg Suma migracji PAA (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC – DAD)	PB/L-84 wyd. 2 z dnia 08.01.2015r	A
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja bisfenolu A Zakres: (0,01 – 0,1) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB/L-108 wyd. 1 z dnia 05.09.2022r.	A
Papier i tektura przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość formaldehydu w wyciągu wodnym Zakres: (1 – 25) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1541:2003	A
	Zawartość niezwiązanego fenolu w wyciągu wodnym Zakres: (0,25 – 25) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-P-50430:1998 załącznik D	A
Produkty kosmetyczne	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,002 - 0,05) % Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2020 r. (Dz. U. z dnia 26 maja 2020r., poz.931) Zał. punkt XI	A
	Zawartość azotynów Zakres: (0,04 - 0,20)% Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2020 r. (Dz. U. z dnia 26 maja 2020r., poz.931) Zał. punkt X	A
	Zawartość amoniaku Zakres: (0,14 – 10)% Metoda miareczkowa	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2020 r. (Dz. U. z dnia 26 maja 2020r., poz.931) Zał. punkt XVI.	A

**UWAGA!**

*Istnieje możliwość wykonania innych badań, nie wymienionych w ofercie, po uzgodnieniu ze zleceniobiorcą.*

A – badanie akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ujęte w Zakresie Akredytacji Nr AB 538 (wydanie nr 30 z dnia 31.05.2023 r.) będącym załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 538 z dnia 24 września 2020 r.

# DZIAŁ LABORATORYJNY WSSE W ŁODZI

## ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADANIA ŻYWNOŚCI I PRODUKTÓW KOSMETYCZNYCH

### *Oferta badań laboratoryjnych na rok 2024*

### PRACOWNIA BADAŃ CHEMICZNYCH

Przedmiot badań	Rodzaj działalności/ badane dechy/ metoda	Dokumenty odniesienia	
Kawa herbata, koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, drób i produkty drobiowe, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe, napoje alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodcyce i wyroby cukiernicze, surowce, przetwory zielarskie, przyprawy, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, tłuszcze roślinne i zwierzęce, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, grzyby, sól, suplementy diety substancje dodatkowe miód, orzechy i ziarna roślin oleistych, ocet, sosy	Zawartość ołowiu Zakres: (0,008 – 20,00) mg/kg  Zawartość kadmu Zakres: (0,002 – 3,000) mg/kg  Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne Państwowego Zakładu Higieny Warszawa 1996	A
Kawa herbata, koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, drób i produkty drobiowe, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe, napoje alkoholowe, owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodcyce i wyroby cukiernicze, surowce, przetwory zielarskie, przyprawy, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, tłuszcze roślinne i zwierzęce, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, grzyby, sól, suplementy diety substancje dodatkowe miód, orzechy i ziarna roślin oleistych, ocet, sosy, cukier, drożdże	Zawartość rtęci Zakres: (0,0005-15) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	Procedura badawcza PB/L-01 wydanie 5 z dnia 16.07.2021r.	A
Kawa herbata, koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, drób i produkty drobiowe, mleko i produkty mleczne, owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodcyce i wyroby cukiernicze, surowce, przetwory zielarskie, przyprawy, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, grzyby, sól, miód, orzechy i ziarna roślin oleistych, ocet, sosy, cukier, drożdże	Zawartość arsenu Zakres:(0,01 – 25,00) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	Wydawnictwo Metodyczne Państwowego Zakładu Higieny Warszawa 2005	A
Substancje dodatkowe Suplementy diety Kawa herbata, koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, drób i produkty drobiowe, mleko i produkty mleczne, owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodcyce i wyroby cukiernicze, surowce, przetwory zielarskie, przyprawy, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, grzyby, sól, miód, orzechy i ziarna roślin oleistych, ocet, sosy, cukier, drożdże	Zawartość ołowiu Zakres: (0,01 – 20,0) mg/kg  Zawartość kadmu Zakres:(0,002 – 20,0) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14083:2004	A
Konserwy mięsne, drobiowe, mleko i produkty mleczne w puszkach, napoje bezalkoholowe w puszkach, owoce i warzywa, przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne w puszkach, konserwy rybne, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego w puszkach suplementy diety substancje dodatkowe	Zawartość cyny Zakres: (2 – 500) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 15764:2010	A

Mięso, podroby i produkty mięsne, drób, podroby drobiowe, produkty drobiarskie, jaja i produkty jajeczne, ryby i owoce morza oraz ich przetwory, mleko i przetwory mleczne, ziarno zbóż i przetwory zbożowe, wyroby cukiernicze, orzechy i ziarna roślin oleistych, zioła i przyprawy, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia, cukier, miód, warzywa i ich przetwory, owoce i ich przetwory, grzyby, drożdże, napoje alkoholowe i bezalkoholowe, tłuszcze roślinne, ocet, herbata, herbata ziołowa i owocowa, kawa, suplementy diety	Zawartość niklu Zakres:(0,05 – 200,00) mg/kg  Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/L-105 wyd. 3 z dnia 02.02.2022r.	A
Żywność <sup>1</sup>	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FL) <sup>1</sup>	PB/L-61 <sup>1</sup>	A
Napoje spirytusowe	Zawartość metanolu Zakres: (2,0 – 2000) g/hl alkoholu 100% objętości  Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (FID)	PN-A 79529:2005	A

#### Badanie wykonywane tylko w ramach działalności nadzorczej

Przedmiot badań	Rodzaj działalności/ badane dechy/ metoda	Dokumenty odniesienia	
Napoje bezalkoholowe Suplementy diety	Zawartość kofeiny Zakres: (10-1000) mg/l (1-500) mg/porcję Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV-Vis (HPLC/PDA)	PB/L-92 wydanie 3 z dnia 28.02.2022 r.	A
Suplementy diety	Zawartość diosminy Zakres: (10- 600) mg/porcję Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV-Vis (HPLC/PDA)	PB/L-101 wydanie 3 z dnia 28.02.2022 r.	A
Suplementy diety	Zawartość rutyny Zakres: (0,5-600) mg/porcję Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV-Vis (HPLC/PDA)	PB/L-102 wydanie 3 z dnia 28.02.2022 r.	A
Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne <sup>2</sup>	Pozostałość pestycydów Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC/MS/MS) <sup>2</sup>	PN-EN 15662 <sup>2</sup>	A
	Pozostałość pestycydów Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC/MS/MS) <sup>2</sup>		

Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne	Pozostałość ditiokarbaminianów (0,01 – 10,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją mas (GC/MS)	PN-EN 12396-2:2002	<b>A</b>
Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne	Pozostałość bromków nieorganicznych (5,0 – 50,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją ECD (GC/ECD)	PN-EN 13191-2:2002	<b>A</b>

**UWAGA!**

*Istnieje możliwość wykonania innych badań, nie wymienionych w ofercie, po uzgodnieniu ze zleceniobiorcą.*

A – badanie akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ujęte w Zakresie Akredytacji Nr AB 538 (wydanie nr 30 z dnia 31.05.2023 r.) będącym załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 538 z dnia 24 września 2020 r.

1. **Zgodnie z „Listą akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – WIELOPIERŚCIENIOWE WĘGLOWODORY AROMATYCZNE” wyd. 1 z dnia 09.06.2022 r.**
2. **Zgodnie z „Listą akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego - PESTYCYDY” wyd. 20 z dnia 08.04.2024r.**