LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 5/LLF wydanie nr 7 z dnia 30.10.2026

Technika spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej

(ICP-MS)

Oddział Badań Fizykochemicznych			
Lp.	Przedmiot badań / wyrób[1)]	Rodzaj działalności / badane cechy /metoda [2), 3)]	Dokument odniesienia [4)]
1.	Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie pierwiastków Bor (0,10 – 2,00) mg/l Glin (50,0 – 600) µg/l Selen (2,00 – 40,0) µg/l Miedź (0,10 – 2,00) mg/l Arsen (2,00 – 40,0) µg/l Chrom (5,00 – 100) µg/l Mangan (10,0 – 200) µg/l Nikiel (5,00 – 100) µg/l Ołów (2,00 – 40,0) µg/l Kadm (1,00 – 40,0) µg/l Antymon (1,00 – 40,0) µg/l Żelazo (50,0 – 1000) µg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
2.	Żywność - ryby i przetwory rybne oraz owoce morza, słodycze, wyroby kakaowe i czekoladowe	Zawartość ołowiu Zakres: (0,01 – 4,0) mg/kg Zawartość kadmu Zakres: (0,01 – 4,0) mg/kg Zawartość arsenu Zakres: (0,01 – 4,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
3.	Żywność - miód	Zawartość ołowiu Zakres: (0,04 – 2,0) mg/kg Zawartość kadmu Zakres: (0,04 – 2,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
4.	Żywność - zboża i produkty zbożowe grzyby i ich przetwory	Zawartość ołowiu Zakres: (0,01 – 4,0) mg/kg Zawartość kadmu Zakres: (0,01 – 4,0) mg/kg Zawartość arsenu Zakres: (0,01 – 4,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
5.	Żywność - słodycze, wyroby kakaowe i czekoladowe składniki gorących napojów i naparów kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe zioła, przyprawy, suplementy diety	Zawartość niklu Zakres: (0,2 – 20,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17851:2024-01
6.	Żywność - ryby i przetwory rybne oraz owoce morza	Zawartość niklu Zakres: (0,1– 40,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17851:2024-01

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 5/LLF wydanie nr 7 z dnia 30.10.2026

Technika spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej

(ICP-MS)

7.	Żywność - zboża i produkty zbożowe, grzyby i ich przetwory, warzywa suszone, warzywa i przetwory warzywne (konserwy: warzywne, warzywno-mięsne)	Zawartość niklu Zakres: (0,03 – 4,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17851:2024-01
8.	Żywność - warzywa i owoce o wysokiej zawartości wody, warzywa i owoce o wysokiej zawartości kwasów i zawartości wody, warzywa i owoce o wysokiej zawartości skrobi i/lub białka oraz niskiej zwartości wody i tłuszczu	Zawartość miedzi zakres: (5,0 – 50,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17851:2024-01
9.	Żywność - algi	Zawartość niklu Zakres: (2,0 – 40,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17851:2024-01

Granice elastyczności:

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach.

Zarządzający		Zatwierdzający	
Wiesława Skiert	30.10.2026 Signature Not Verified Dokument podpisany przez Wiesława Skiert Data: 2026.10.30 11:04:37 CET	Joanna Rudnicka-Kucharska	30.10.2026 Signature Not Verified Dokument podpisany przez Joanna Rudnicka-Kucharska Data: 2026.10.30 14:12:39 CET
imię i nazwisko	data, podpis	imię i nazwisko	data, podpis