

DZIAŁ LABORATORYJNY

Zakres akredytacji nr AB 492

Lista nr 3

**akredytowanych działań prowadzonych w ramach
elastycznego zakresu akredytacji**

wydanie nr 16 z dnia 18.03.2024

badania zawartości metali i innych pierwiastków w żywności

ODDZIAŁ BADANIA ŻYWNOSCI Pracownia Badań Chemicznych Żywności, Pracownia Analiz Instrumentalnych		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby i produkty mięsne, Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i produkty jajeczne	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
Ryby, owoce morza i ich przetwory	Zakres: arsen nieorganiczny (0,05 – 8,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB ZZ,AP-08 wydanie 1 z dnia 04.01.2021 r.
	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Przetwory z ryb	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
Mleko i przetwory mleczne	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010

Mleko i przetwory mleczne	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
Napoje mleczne fermentowane	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne	Zakres: arsen (0,04 – 0,15) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Wydawnictwa Metodyczne PZH – 2005
Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne	Zakres: arsen nieorganiczny (0,05 – 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB ZZ,AP-08 wydanie 1 z dnia 04.01.2021 r.
	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: miedź (0,2 – 40,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17851:2024
Ryż i przetwory ryżowe	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: arsen nieorganiczny (0,05 – 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB ZZ,AP-08 wydanie 1 z dnia 04.01.2021 r.
Miód i produkty pszczelarskie	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010

Warzywa (w tym strączkowe) i przetwory warzywne Owoce i przetwory owocowe Przetwory warzywno-owocowe	Zakres: arsen (0,04 – 0,15) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Wydawnictwa Metodyczne PZH – 2005
Warzywa (w tym strączkowe) i przetwory warzywne Owoce i przetwory owocowe Przetwory warzywno-owocowe	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 10,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
	Zakres: miedź (0,2 – 40,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17851:2024
Grzyby	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
Napoje bezalkoholowe	Zakres: arsen (0,01 – 1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Wydawnictwa Metodyczne PZH – 2005
Napoje alkoholowe	Zakres: ołów (0,005 – 0,15) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Zioła, przyprawy	Zakres: arsen (0,04 - 0,191) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Wydawnictwa Metodyczne PZH – 2005
	Zakres: arsen nieorganiczny (0,05 – 4,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB ZZ,AP-08 wydanie 1 z dnia 04.01.2021 r.
	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010

Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
Suplementy diety i podobne	Zakres: arsen (0,005 – 6,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 6,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 6,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Algi i prokaryoty	Zakres: arsen (0,005 – 85,7) mg/kg kadm (0,001 – 3,2) mg/kg ołów (0,005 – 1,6) mg/kg rtęć (0,005 – 1,0) mg/kg nikiel (0,02 – 10,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: arsen nieorganiczny (0,05 – 52,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB ZZ,AP-08 wydanie 1 z dnia 04.01.2021 r.
Sól spożywcza i jej zamienniki	Zakres: arsen (0,005 – 1,0) mg/kg kadm (0,001 – 1,0) mg/kg ołów (0,005 – 1,0) mg/kg rtęć (0,005 – 1,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Słodczyce łącznie z czekoladą. Wyroby cukiernicze, ciastkarskie i czekoladowe.	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
Składniki gorących napojów i naparów. Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 15,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010

Składniki gorących napojów i naparów. Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
Orzechy w tym arachidy i ich przetwory Ziarna roślin oleistych i ich przetwory	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: arsen nieorganiczny (0,05 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB ZZ,AP-08 wydanie 1 z dnia 04.01.2021 r.
Tłuszcze i inne wyroby przemysłu tłuszczowego	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010

Data i podpis osoby uaktualniającej listę :

18.03.2024 r.

Magdalena Nowosielska-Rękas

Tadeusz Konieczny

Zatwierdzam:

KIEROWNIK
Oddziału Badania Żywności
mgr farm. Tadeusz Konieczny

Kierownik Oddziału Badania Żywności