

DZIAŁ LABORATORYJNY

Zakres akredytacji nr AB 492

Lista nr 3

akredytowanych działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji

wydanie nr 19 z dnia 02.10.2024

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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | Zakres: arsen nieorganiczny (0,05 – 1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) | PB ZZ,AP-08 wydanie 1 z dnia 04.01.2021 r. |
| Grzyby 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 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. |

| | | |
|--|---|--|
| Zioła, przyprawy | 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 nikiel (0,05 – 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 prokarioty | Zakres: arsen (0,005 – 85,7) mg/kg kadm (0,001 – 8,0) 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 wodoroków (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 |
| Słodzycze 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 |
| | 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 :

02.10.2024 r.

Magdalena Nowosielska-Rekas

Tadeusz Konieczny




Zatwierdzam:

KIEROWNIK
Oddziału Badania Żywności



mgr farm. Tadeusz Konieczny

.....
Kierownik Oddziału Badania Żywności