

Wojewódzka Stacja Sanitarno –Epidemiologiczna w Lublinie  
 Dział Laboratoryjny  
 ul. Pielęgniarek 6  
 20-708 Lublin

Zakres akredytacji Nr AB 379

**Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego:  
 zawartość mykotoksyn w żywności  
 Wydanie nr 40 z dnia 10.12.2021r.**

| Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                          | Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dokumenty odniesienia |
| - zboża i przetwory zbożowe                                                                                                                                                    | Zawartość aflatoksyny B <sub>1</sub><br>Zakres: (0,20 – 60) µg/kg<br>Zawartość aflatoksyny B <sub>2</sub><br>Zakres: (0,20 – 18) µg/kg<br>Zawartość aflatoksyny G <sub>1</sub><br>Zakres: (0,20 – 60) µg/kg<br>Zawartość aflatoksyny G <sub>2</sub><br>Zakres: (0,20 – 46) µg/kg<br>Σ aflatoksyn (z obliczeń)<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PN-EN 16050:2011      |
| - orzechy w tym arachidy,<br>- ziarna roślin oleistych,<br>- słodczyce i wyroby cukiernicze                                                                                    | Zawartość aflatoksyny B <sub>1</sub><br>Zakres: (0,20 – 48) µg/kg<br>Zawartość aflatoksyny B <sub>2</sub><br>Zakres: (0,20 – 15) µg/kg<br>Zawartość aflatoksyny G <sub>1</sub><br>Zakres: (0,20 – 50) µg/kg<br>Zawartość aflatoksyny G <sub>2</sub><br>Zakres: (0,20 – 46) µg/kg<br>Σ aflatoksyn (z obliczeń)                                                                                             | PN-EN 14123:2008      |
| - owoce i warzywa: suszone owoce, mix bakalii                                                                                                                                  | Zawartość aflatoksyny B <sub>1</sub><br>Zakres: (0,20 – 45) µg/kg<br>Zawartość aflatoksyny B <sub>2</sub><br>Zakres: (0,20 – 14) µg/kg<br>Zawartość aflatoksyny G <sub>1</sub><br>Zakres: (0,20 – 45) µg/kg<br>Zawartość aflatoksyny G <sub>2</sub><br>Zakres: (0,20 – 35) µg/kg<br>Σ aflatoksyn (z obliczeń)                                                                                             |                       |
| - surowce i przetwory zielarskie, przyprawy                                                                                                                                    | Zawartość aflatoksyny B <sub>1</sub><br>Zakres: (0,20 – 60) µg/kg<br>Zawartość aflatoksyny B <sub>2</sub><br>Zakres: (0,20 – 18) µg/kg<br>Zawartość aflatoksyny G <sub>1</sub><br>Zakres: (0,20 – 60) µg/kg<br>Zawartość aflatoksyny G <sub>2</sub><br>Zakres: (0,20 – 46) µg/kg<br>Σ aflatoksyn (z obliczeń)<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) |                       |
| - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego(środki spożywcze uzupełniające obejmujące produkty zbożowe przetworzone i inne środki spożywcze dla niemowląt i małych dzieci) | Zawartość aflatoksyny B <sub>1</sub><br>Zakres: (0,020 – 0,600) µg/kg<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                                                                                                                                                                                                                                         | PN-EN 15851:2012      |

*August*

Wojewódzka Stacja Sanitarno –Epidemiologiczna w Lublinie  
 Dział Laboratoryjny  
 ul. Pielęgniarek 6  
 20-708 Lublin

Zakres akredytacji Nr AB 379

**Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego:  
 zawartość mykotoksyn w żywności  
 Wydanie nr 40 z dnia 10.12.2021r.**

| <b>Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Dokumenty odniesienia</b> |
| - zboża i przetwory zbożowe (ziarno zbóż, mąka, kasze, kukurydza i przetwory)<br><br>- środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego (środki spożywcze uzupełniające obejmujące produkty zbożowe przetworzone i inne środki spożywcze dla niemowląt i małych dzieci)                                                                                       | Zawartość fumonizyny B <sub>1</sub><br>Zakres: (40 – 6000) µg/kg<br>Zawartość fumonizyny B <sub>2</sub><br>Zakres: (40 – 2200) µg/kg<br>Σ fumonizyn (z oboliczeń)<br><br>Zawartość fumonizyny B <sub>1</sub><br>Zakres: (25 – 2200) µg/kg<br>Zawartość fumonizyny B <sub>2</sub><br>Zakres: (25 – 2200) µg/kg<br>Σ fumonizyn (z oboliczeń)<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PN-EN 14352:2005             |
| - zboża i przetwory zbożowe<br><br>- środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego (środki spożywcze uzupełniające obejmujące produkty zbożowe przetworzone i inne środki spożywcze dla niemowląt i małych dzieci)<br><br>- kawa                                                                                                                           | Zawartość ochratoksyny A<br>Zakres: (0,25 – 100) µg/kg<br><br>Zawartość ochratoksyny A<br>Zakres: (0,13 – 56) µg/kg<br><br>Zawartość ochratoksyny A<br>Zakres: (0,50 – 56) µg/kg<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                                                                                                                                                           | PN-EN 14132:2010             |
| - kakao                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zawartość ochratoksyny A<br>Zakres: (0,50– 40,0) µg/kg<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PN-EN 17250:2020-06          |
| - napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe (wyroby winiarskie, produkty przemysłu piwowarskiego i sódwni)<br>- napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy)<br>- środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego (środki spożywcze uzupełniające obejmujące produkty zbożowe przetworzone i inne środki spożywcze dla niemowląt i małych dzieci) | Zawartość ochratoksyny A<br>Zakres: (0,10– 11,0) µg/kg<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PN-EN 14133:2010             |
| - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego (środki spożywcze uzupełniające obejmujące produkty zbożowe przetworzone i inne środki spożywcze dla niemowląt i małych dzieci)                                                                                                                                                                            | Zawartość ochratoksyny A<br>Zakres: (0,05 – 1,70) µg/kg<br>(HPLC-FLD)<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                                                                                                                                                                                                                                                                      | PN-EN 15835:2010             |
| - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno mięsne (suszone owoce)                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zawartość ochratoksyny A<br>Zakres: (0,5 – 56) µg/kg<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PN-EN 15829:2010             |

*Magda*

Wojewódzka Stacja Sanitarno –Epidemiologiczna w Lublinie  
Dział Laboratoryjny  
ul. Pielęgniarek 6  
20-708 Lublin

Zakres akredytacji Nr AB 379

**Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego:**  
**zawartość mykotoksyn w żywności**  
**Wydanie nr 40 z dnia 10.12.2021r.**

| <b>Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                                                                            | <b>Dokumenty odniesienia</b>             |
| - surowce i przetwory zielarskie, przyprawy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zawartość ochratoksyny A<br>Zakres: (0,5-100) µg/kg<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                                                                                            | Wydawnictwo Metodyczne PZH 2005          |
| <b>-orzechy i nasiona oleiste</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zawartość ochratoksyny A<br>Zakres: (0,2-8,4) µg/kg (1:1,8)<br><br>Zawartość ochratoksyny A<br>Zakres: (0,2-12,5) µg/kg (1:3,2)<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                | PB – 09/SA wydanie 1 z dnia 09.12.2021r. |
| - napoje bezalkoholowe (owocowe)<br>- napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe (na bazie owoców)<br>- owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno mięsne<br>- środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego (środki spożywcze uzupełniające obejmujące produkty zbożowe przetworzone i inne środki spożywcze dla niemowląt i małych dzieci) | Zawartość patuliny<br>Zakres: (5,0 – 200) µg/kg<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycową diodową (HPLC-DAD)                                                                                              | PN-EN 15890:2012                         |
| - mleko i produkty mleczne (mleko UHT, pasteryzowane i inne)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zawartość aflatoksyny M <sub>1</sub><br>Zakres: (0,024 – 0,125) µg/kg<br><br>Zawartość aflatoksyny M <sub>1</sub><br>Zakres: (0,012 – 0,125) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PN-EN ISO 14501:2009                     |
| - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego (preparaty początkowego żywienia niemowląt, w tym mleko początkowe oraz preparaty do dalszego żywienia niemowląt, w tym mleko następne)                                                                                                                                                                    | Zawartość deoksyniwalenolu<br>Zakres: (60 – 2500) µg/kg<br><br>Zawartość deoksyniwalenolu<br>Zakres: (30 – 2500) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycową diodową (HPLC-DAD)                           | PN-EN 15891:2010                         |
| - zboża i przetwory zbożowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zawartość zearalenonu<br>Zakres: (4,0 – 400) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                                                                                                 | PN-EN 15850:2010                         |
| - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego (środki spożywcze uzupełniające obejmujące produkty zbożowe przetworzone i inne środki spożywcze dla niemowląt i małych dzieci)                                                                                                                                                                            | Zawartość toksyny T-2<br>Zakres: (5,0 – 500) µg/kg<br>Zawartość toksyny HT-2<br>Zakres: (5,0 – 500) µg/kg<br>Σ toksyn (z obliczeń)<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                 | PB – 07/SA wydanie 6 z dnia 24.06.2019r. |

*August*

Wojewódzka Stacja Sanitarno –Epidemiologiczna w Lublinie  
Dział Laboratoryjny  
ul. Pielęgniarek 6  
20-708 Lublin

Zakres akredytacji Nr AB 379

**Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego:  
zawartość mykotoksyn w żywności**

Wydanie nr 40 z dnia 10.12.2021r.

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- zboża i przetwory zbożowe</li><li>- suplementy diety (suplementy diety wytwarzane na bazie ryżu czerwonego)</li></ul> | Zawartość cytryniny<br>Zakres: (10,0 – 250) µg/kg<br>Zakres: (30,0 – 2000) µg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PB – 08/SA wydanie 4 z dnia 24.06.2019r. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

strona 4(4)

10.12.2021r. *M. Wójcik*  
Data, podpis osoby aktualizującej Listę

10.12.2021r.....  
Data, podpis osoby zatwierdzającej Listę

Kierownik Pracowni  
Fizykochemii Wody i Żywności  
*Derota Banach*  
mgr Derota Banach