

DZIAŁ LABORATORYJNY WSSE W ŁODZI
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
BADANIA ŻYWNOŚCI I PRZEDMIOTÓW UŻYTKU

Oferta badań laboratoryjnych na rok 2017

PRACOWNIA MIKROBIOLOGII ŻYWNOŚCI I PRZEDMIOTÓW UŻYTKU

| 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 6579:2003 + AC:2014-11P | A W |
| 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 w 37°C od 1jtk/ml oraz od 10jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 6888-1:2001 | A |
| 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 w 37°C od 1jtk/ml oraz od 10jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6888-2:2001 | A |
| Suplementy diety i ich półprodukty Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Wyroby garmażeryjne i kulinarne | Obecność gronkowców koagulazo - dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w 37°C Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 6888-3:2004 | A |
| 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. od 1jtk/ml oraz od 10jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 4833-1:2013 | A |
| 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 od 1jtk/ml oraz od 10jtk/g (Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 7932:2005 | 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 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 od 1jtk/ml oraz od 10jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-ISO 4832:2007 | A |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Mleko i przetwory mleczne Owoce, warzywa i ich przetwory | Obecność <i>Yersinia enterocolitica</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 10273:2005 | A |
| Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Mleko i przetwory mleczne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Wyroby garmażeryjne i kulinarne Suplementy diety i ich półprodukty | Obecność <i>Escherichia coli</i> Metoda hodowlana | PN-ISO 7251:2006 | A |
| Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie Mleko i przetwory mleczne Owoce, warzywa i ich przetwory | Obecność <i>Escherichia coli</i> O157 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | PN-EN ISO 16654:2002 | A |
| 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 β -glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> w 44°C. od 1jtk/ml oraz od 10jtk/g 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 <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 11290-1:1999 PN-EN ISO 11290-1:1999/A1:2005 | 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 <i>Listeria monocytogenes</i> w 37°C od 1 jtk/ml oraz od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 11290-2:2000 PN-EN ISO 11290-2:2000/A1:2005 | 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 w 37°C od 1 jtk/ml oraz od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-ISO 21528-2:2005 | A |
| Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie | Obecność <i>Campylobacter</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 10272-1:2007 PN-EN ISO 10272-1:2007/Ap1:2008 | A |
| Żywność o aktywności wody Wyższej niż 0,95 | Liczba drożdży i pleśni w 25°C od 1 jtk/ml oraz od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-ISO 21527-1:2009 | A |
| Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95 | Liczba drożdży i pleśni w 25°C od 1 jtk/ml oraz od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-ISO 21527-2:2009 | A |
| Mleko i przetwory mleczne Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie | Obecność enterotoksyny gronkowcowej Metoda immunoenzymatyczna ELFA | Wydawnictwo Metodyczne Narodowego Instytutu | A |

| | | | |
|--|--|--|----------|
| | | Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny Warszawa 2013r. | |
| Mleko i przetwory mleczne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego | Obecność Enterobacter sakazakii (Cronobacter sp.) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PKN - ISO/TS 22964 : 2008 | A |
| Żywność | Liczba Clostridium perfringens w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 7937:2005 | N |
| | Liczba bakterii beztlenowych redukujących siarczynę w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN ISO 15213:2005 | N |
| | Obecność bakterii z grupy coli Metoda płytkowa | PN-ISO 4831:2007 | N |
| | Obecność Enterobacteriaceae w 37°C Metoda hodowlana | PN-ISO 21528-1:2005 | N |
| Wymazy sanitarne | Badanie wymazów | PN ISO 18593:2005 | N |
| Badanie wykonywane tylko w ramach działalności nadzorowej | | | |
| Warzywa świeże, mięso | Obecność specyficznego DNA Escherichia coli, wytwarzających toksynę Shiga (STEC) 0103, 0157, O111, 026, 0145, 0121, 045, 0104:H4 Metoda real time PCR | ISO/TS 13136:2012 Instrukcja IU/L/HŻ-23 wyd. 1 z dnia 04.04.2017r. | 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 23 z dnia 19 czerwca 2017r.), będącym załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 538 z dnia 28 lipca 2016r.

N – badania nieakredytowane

W – norma wycofana, potwierdzona w laboratorium jako właściwa do oznaczania parametru

DZIAŁ LABORATORYJNY WSSE W ŁODZI

ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADANIA ŻYWNOŚCI I PRZEDMIOTÓW UŻYTKU

Oferta badań laboratoryjnych na rok 2017

PRACOWNIA MIKROBIOLOGII ŻYWNOŚCI I PRZEDMIOTÓW UŻYTKU

| Przedmiot badań | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia | |
|-----------------|---|--|---|
| Kosmetyki | Ogólna liczba tlenowych drobnoustrojów mezofilnych w 30 °C od 1 jtk/ml oraz od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | Pkt. 6.3.2.b i c załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie określenia procedur pobierania próbek kosmetyków oraz procedur przeprowadzania badań laboratoryjnych (Dz. U. Nr 9 poz. 107) | A |
| | Obecność Staphylococcus aureus w 37°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | Punkt 6.3.3.b załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie określenia procedur pobierania próbek kosmetyków oraz procedur przeprowadzania badań laboratoryjnych (Dz. U. Nr 9 poz. 107) | A |
| | Obecność Pseudomonas aeruginosa w 37°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | Punkt 6.3.3.a załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie określenia procedur pobierania próbek kosmetyków oraz procedur przeprowadzania badań laboratoryjnych (Dz. U. Nr 9 poz. 107) | A |
| | Obecność Candida albicans w 37°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | Punkt 6.3.3. c załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie określenia procedur pobierania próbek kosmetyków oraz procedur przeprowadzania badań laboratoryjnych (Dz. U. Nr 9 poz. 107) | A |

A – badanie akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ujęte w Zakresie Akredytacji Nr AB 538 (wydanie nr 23 z dnia 19 czerwca 2017r.), będącym załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 538 z dnia 28 lipca 2016r.

DZIAŁ LABORATORYJNY WSSE W ŁODZI

ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADANIA ŻYWNOŚCI I PRZEDMIOTÓW UŻYTKU

Oferta badań laboratoryjnych na rok 2017

PRACOWNIA CHEMICZNA PRZEDMIOTÓW UŻYTKU

| Przedmiot badań | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia | |
|---|--|---|----------|
| Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi | Migracja globalna przy zastosowaniu komory pomiarowej (1,0 -150) mg/dm ² lub (6 - 500) mg/kg Metoda wagowa | PN-EN 1186-5:2005 PN-EN 1186-14:2005, punkt 4 | A |
| | Migracja globalna przy zastosowaniu torebki (1,0 -150) mg/dm ² lub (6 - 500) mg/kg Metoda wagowa | PN-EN 1186-7:2006 PN-EN 1186-14:2005, punkt 5 | A |
| | Migracja globalna przez napełnienie wyrobu (1,0 -150) mg/dm ² lub (6 - 500) mg/kg Metoda wagowa | PN-EN 1186-9:2006 PN-EN 1186-14:2005, punkt 6 | A |
| | Migracja globalna przez zanurzenie całkowite (1,0 -150) mg/dm ² lub (6 - 500) mg/kg Metoda wagowa | PN-EN 1186-3:2005 PN-EN 1186-14:2005, punkt 3 | A |
| Materiały opakowaniowe i opakowania przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi (z wyjątkiem papieru i tektury) | Smak i zapach Metoda bezpośrednia | DIN 10955:2004 | N |
| Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi – wyroby z melaminy | Formaldehyd w płynach modelowych (1,5-30) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | CEN/TS 13130-23: 2005 | A |
| Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi – wyroby z poliamidu | Pierwszorzędowe aminy aromatyczne do płynu modelowego 3% kwasu octowego: 2,4-TDA (0,002 – 0,02) mg/kg 2,6-TDA (0,002-0,02) mg/kg Anilina (0,002-0,02) mg/kg 4,4-MDA (0,002-0,02) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją z matrycą diodową (HPLC-DAD) | PB/L-84 wyd. 2 z dnia 08.01.2015r. | A |

| Przedmiot badań | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia | |
|---|--|--|----------|
| Papier i tektura | Formaldehyd (1 – 25) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 1541:2003 | A |
| | Niezwiązany fenol (0,25 – 25) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-P-50430:1998 załącznik D | A |
| | Ołów, kadm, żelazo, miedź, cynk Metoda spektrometrii absorpcji atomowej | PN-P-50430:1998 | N |
| | Trwałość wybarwienia Metoda bezpośrednia | PN-EN 646:2007 | N |
| Wyroby ceramiczne | Kadm, ołów Metoda spektrometrii absorpcji atomowej | PN-EN 1388-1:2000 | N |
| Wyroby inne niż ceramiczne (np. wyroby szklane) | Kadm, ołów Metoda spektrometrii absorpcji atomowej | PN-EN 1388-2:2000 | N |
| Kosmetyki | Wolny formaldehyd (0,002 - 0,05) % Metoda spektrofotometryczna | Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002r. (Dz. U. Nr 9 poz. 107) Zał. Nr 2 pkt I) z późn. zm. | A |
| | Azotany (III) (0,04 - 0,20)% Metoda spektrofotometryczna | Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002 r. (Dz. U. Nr 9 poz. 107) Zał. Nr 2 pkt VIII, z późn. zm. | A |
| | Amoniak (0,14 – 10)% Metoda miareczkowa | Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002 r. (Dz. U. Nr 9 poz. 107), z późn. zm. | 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 23 z dnia 19 czerwca 2017r.), będącym załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 538 z dnia 28 lipca 2016r.

N – badania nieakredytowane

DZIAŁ LABORATORYJNY WSSE W ŁODZI

ODDZIAŁ LABORATORYJNY BADANIA ŻYWNOŚCI I PRZEDMIOTÓW UŻYTKU

Oferta badań laboratoryjnych na rok 2017

PRACOWNIA CHEMICZNA ŻYWNOŚCI

| 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, słodczyce 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 | Ołów (0,008 – 20,00) mg/kg Kadm (0,002 – 3,000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | Wydawnictwo Metodyczne Państwowego Zakładu Higieny Warszawa 1996 | A |
| | Rtęć (0,0005-33,0000) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) | Procedura badawcza PB/L-01 wydanie 3 z dnia 09.06.2005r. | A |
| | Arsen (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, słodczyce i wyroby cukiernicze, surowce, przetwory zielarskie, przyprawy, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, grzyby, sól | Ołów (0,01 – 20,0) mg/kg Kadm (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 | Cyna (2 – 500) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) | PN-EN 15764:2010 | A |
| Suplementy diety, tłuszcze roślinne | Miedź (0,025 – 20) mg/kg Żelazo (0,15 – 12) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | Wydawnictwo Metodyczne Państwowego Zakładu Higieny Warszawa 1996 PN-EN 14082:2004 | N |

| Przedmiot badań | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia | |
|--|--|--|----------|
| Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne, soki | Pozostałość pestycydów* Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów/detekcją azotowo- fosforową (GC-ECD/NPD i/lub chromatografii gazowej z detekcją masową (GC-MS) | PN-EN 15662:2008 | A |
| | Pozostałość pestycydów** Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją masową (HPLC-MS) | PN-EN 15662:2008 | A |
| Produkty pochodzenia roślinnego | Pozostałość ditiokarbaminianów (0,25 – 5,00) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 12396-1:2002 | A |
| | Pozostałość ditiokarbaminianów (0,01 – 0,40) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 12396-3:2002 | A |
| Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce Mięso i produkty mięsne, drób i produkty drobiowe, produkty typu Fast food, ryby ,owoce morza i ich przetwory, ziarno zbóż i produkty zbożowe, kawa, herbata, herbatki ziołowe i owocowe , ziarno kakaowe i produkty pochodne środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, suplementy diety | Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA): <u>benzo(a)piren:</u> (0,25 – 40,00) µg/kg <u>benzo(a)antracen:</u> (0,25 – 40,00) µg/kg <u>benzo(b)fluoranten:</u> (0,25 – 40,00) µg/kg <u>chryzen:</u> (0,25 – 40,00) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FL) | Procedura badawcza PB/L-61 wydanie 2 z dnia 09.01.2012r. | A |
| Przyprawy | Barwniki niedozwolone SUDAN I (0,2 – 5) mg/kg SUDAN II (0,2 – 5) mg/kg SUDAN III (0,16 – 5) mg/kg SUDAN IV (0,18 – 5) mg/kg Para Red (0,2 – 5) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) i potwierdzanie jakościowe metodą chromatografii cieczowej z detekcją masową (HPLC-MS) | Procedura badawcza PB/L-29 wydanie 3 z dnia 22.04.2008r. | A |

| Przedmiot badań | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia | |
|--|--|--|--------|
| Oleje, tłuszcze roślinne, tłuszcze zwierzęce | Liczba kwasowa (0,02 - 75,00) mg KOH/g Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 660:2010 | A |
| | Liczba nadtlenkowa (0,1 – 90) milirównoważników tlenu aktywnego/kg Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 3960:2012 | A W |
| Napoje spirytusowe | Metanol (2,0 – 2000) g/hl alkoholu 100% objętości Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (FID) | PN-A 79529:2005 | A |
| | Cyjanowodór (0,0125 – 10,0) g/hl alkoholu 100% obj. Metoda spektrofotometryczna | PN-A-79529-13:2005 punkt 5.2. | A |
| Przetwory zbożowe | Glin (3,0 - 180) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) | Procedura badawcza PB/L-81 wydanie 1 z dnia 22.08.2012r. | N |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Suplementy diety Napoje energetyzujące | Kofeina (15 – 100000) mg/100ml (0,15-1000) g/l (1-500) mg/porcję (0,15 – 1000) g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV-Vis (HPLC-PDA) | Procedura badawcza PB/L-92 wydanie 2 z dnia 07.04.2017r. | A |
| Suplementy diety | Diosmina (10-1000) g/l (0,5-500) mg/porcję (10 – 1000) g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV-Vis (HPLC-PDA) | Procedura badawcza PB/L-101 wydanie 2 z dnia 07.04.2017r. | A |
| Suplementy diety | Rutyna (10-1000) g/l (0,5-500) mg/porcję (10 – 1000) g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV-Vis (HPLC-PDA) | Procedura badawcza PB/L-102 wydanie 2 z dnia 07.04.2017r. | A |

Badanie wykonywane tylko w ramach działalności nadzorczej

| | | | |
|--|--|---|---|
| Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne, soki | Chlormekwat (0,05- 10) mg/kg Mepikwat (0,05- 1) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją masową(HPLC-MS) | Procedura badawcza PB/L -88 wyd.nr 1 z dnia 15.04.2013r | N |
|--|--|---|---|

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 23 z dnia 19 czerwca 2017r.), będącym załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 538 z dnia 28 lipca 2016r.

N – badania nieakredytowane

W – norma wycofana, potwierdzona w laboratorium jako właściwa do oznaczania parametru

*** Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów/detekcją azotowo- fosforową (GC-ECD/NPD) i/lub chromatografii gazowej z detekcją masową (GC-MS)**

Oznaczane pestycydy/zakres pomiarowy

| | | |
|---|---|--|
| Akrynatryna (0,01 – 1,00) mg/kg | Fenamidon (0,01 - 1,00) mg/kg | Metoksychlor (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Azoksystrobina (0,01 – 15,00) mg/kg | Fenamifos (0,01 - 1,00) mg/kg | Metydation (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Bifentryna (0,01 – 5,00) mg/kg | Fenamifos sulfon (0,01 - 1,00) mg/kg | Monokrotofos (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Bifenyl ((0,01 – 1,00) mg/kg | Fenamifos sulfotlenek (0,01 - 1,00) mg/kg | Myklobutanil (0,02 - 2,00) mg/kg |
| Boskalid (0,01 – 10,00) mg/kg | Fenarimol (0,01 - 1,00) mg/kg | Nitrofen (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Bromofos etylowy (0,01 – 1,00) mg/kg | Fenazachina (0,01 - 1,00) mg/kg | Nowaluron (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Bromopropylat (0,01 – 1,00) mg/kg | Fenbukonazol (0,01 - 1,00) mg/kg | Oksyfluorfen (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Bromukonazol (0,01 – 2,00) mg/kg | Fenitrothion (0,01 - 1,00) mg/kg | Paklobutrazol (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Bupiryamat (0,01 – 2,00) mg/kg | Fenpropatryna (0,01 - 1,00) mg/kg | Paration (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Buprofezyna (0,01 – 3,00) mg/kg | Fenpropidyna ((0,01 - 1,00) mg/kg | Paration metylowy (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Chinoksyfen (0,01 – 2,00) mg/kg | Fenpropimorf (0,02 - 2,00) mg/kg | Paraokson metylowy (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Chlorfenapyr (0,01 – 1,00) mg/kg | Fensulfoton (0,01 - 1,00) mg/kg | Penkonazol (0,01 - 2,00) mg/kg |
| Chlorfenwinfos (0,01 – 1,00) mg/kg | Fention (0,01 - 1,00) mg/kg | Pirydaben (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Chlorotalonil (0,01 – 20,00) mg/kg | Fention sulfon (0,01 - 1,00) mg/kg | Pirymetanil (0,01 - 10,00) mg/kg |
| Chlorpyryfos (0,01 – 1,00) mg/kg | Fention sulfotlenek (0,01 - 1,00) mg/kg | Piryminyfos metylowy (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Metylochloorpyryfos (0,01 - 1,00)mg/kg | Fenwalerat i Esfenwalerat (suma izomerów SR i RS) (0,02 - 2,00) mg/kg | Pirywikarb (0,01 - 5,00) mg/kg |
| Chloroprofamid (0,01 – 1,00) mg/kg | 2-fenylfenol (0,01 - 1,00) mg/kg | Prochloraz (0,01 - 10,00) mg/kg |
| Cyflutryna (suma izomerów) (0,01 – 1,00) mg/kg | Flutriafol (0,01 - 5,00) mg/kg | Procymidon (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Cypermetyryna (suma izomerów) (0,01 – 2,00) mg/kg | Fonofos (0,01 - 1,00) mg/kg | Profenofos (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Cyprokonazol (0,02 – 2,00) mg/kg | Forat (0,01 - 1,00) mg/kg | Propamokarb (0,01 - 10,00) mg/kg |
| Cyprodynil (0,01 – 15,00) mg/kg | Forat oxon (0,01 - 1,00) mg/kg | Propargit (0,01 - 7,00) mg/kg |
| Deltametryna (0,01 – 1,00) mg/kg | Forat oxon sulfon (0,01 - 1,00) mg/kg | Propikonazol (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Diazynon (0,01 – 1,00) mg/kg | Forat sulfon (0,01 - 1,00) mg/kg | Propyzamid (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Dichlofluamid (0,01 – 1,00) mg/kg | Formotion (0,01 - 1,00) mg/kg | Pyretryny (0,05 - 5,00) mg/kg |
| Dichlorwos (0,01 – 1,00) mg/kg | Fosalon (0,01 - 1,00) mg/kg | Pyrazofos (0,01 - 5,00) mg/kg |
| Dikloran (0,01 – 1,00) mg/kg | Heksakonazol (0,01 - 1,00) mg/kg | Spirodiklofen (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Difenokonazol (0,01 – 5,00) mg/kg | Imazalil (0,01 - 5,00) mg/kg | Tebukonazol (0,02 - 2,00) mg/kg |
| Difenyloamina (0,05 – 5,00) mg/kg | Iprodion (0,01 - 15,00) mg/kg | Terbufos (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Dimetoat (0,01 – 1,00) mg/kg | Lambda-cyhalotryna (0,01 - 1,00) mg/kg | Tetradifon (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Disulfoton (0,01 - 1,00) mg/kg | Lufenuron (0,01 - 1,00) mg/kg | Tolklofos metylowy (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Disulfoton sulfon (0,01 - 1,00) mg/kg | Malation (0,01 - 1,00) mg/kg | Tolilofluanid (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Disulfotonu sulfotlenek (0,01 - 1,00) mg/kg | Malaokson (0,01 - 1,00) mg/kg | Triadimefon (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Endosulfan-alfa (0,01 - 1,00) mg/kg | Mekarbam (0,01 - 1,00) mg/kg | Triadimenol (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Endosulfan-beta (0,01 - 1,00) mg/kg | Metakryfos (0,01 - 1,00) mg/kg | Triazofos (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Endosulfan siarczan (0,01 - 1,00) mg/kg | Metamidofos (0,01 - 1,00) mg/kg | Trichlorfon (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Epoksykonazol (0,01 - 1,00) mg/kg | Metkonazol (0,02 - 2,00) mg/kg | Trifluralin (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Etion (0,01 - 1,00) mg/kg | | Winklozolina (0,01 - 5,00) mg/kg |
| Etoprofos (0,01 - 1,00) mg/kg | | |
| Fentoat (0,01 - 1,00) mg/kg | | |
| Fenwalerat i Esfenwalerat (suma izomerów SS i RR) (0,02 - 2,00) mg/kg | | |

**** Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją masową (HPLC - MS)**

Oznaczane pestycydy/zakres pomiarowy

| | |
|--|--|
| Acetamipryd (0,01 - 5,00) mg/kg | Metalaksyl i Metalaksyl M (suma izomerów) (0,01 - 2,00)mg/kg |
| Azynofos metylowy (0,05 - 0,5) mg/kg | Mepanipiryd (0,01 - 6,00) mg/kg |
| Dimetomorf (0,01 - 20,00) mg/kg | Metiokarb (0,05 - 2,00) mg/kg |
| Fenheksamid (0,01 - 5,00) mg/kg | Metiokarb sulfon (0,05 - 2,00) mg/kg |
| Fenoksykarb (0,05 - 2,00) mg/kg | Metiokarb sulfotlenek (0,05 - 2,00) mg/kg |
| Fenpyroksymat (0,01 - 2,00) mg/kg | Metoksyfenozyd (0,01 - 4,00) mg/kg |
| Fipronil (0,005 - 0,2) mg/kg | Metomyl (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Fipronil sulfon (0,005 - 0,200) mg/kg | Okadiksil (0,01 - 2,00) mg/kg |
| Fluazifop (0,01 - 2,0) mg/kg | Oksydemeton metylowy (0,01 - 2,00) mg/kg |
| Flubendiamid (0,01 - 2,00) mg/kg | Ometoat (0,01 - 2,00) mg/kg |
| Fludioksonil (0,01 - 15,00) mg/kg | Pencykuron (0,02 - 2,00) mg/kg |
| Flufenoksuron (0,01 - 2,0) mg/kg | Piraklostrobina (0,01 - 2,00) mg/kg |
| Fosmet (0,05 - 2,00) mg/kg | Piryproksyfen (0,01 - 2,00) mg/kg |
| 3-hydroksykarbofuran (0,01 - 1,00) mg/kg | Tau-Fluwalinat (0,01 - 2,00) mg/kg |
| Heksytiazoks (0,05 - 2,00) mg/kg | Tebufenozyd (0,02 - 2,00) mg/kg |
| Imidaklopryd (0,02 - 5,00) mg/kg | Tebufenpyrad (0,05 - 2,00) mg/kg |
| Indoksakarb (0,02 - 6,00) mg/kg | Teflubenzuron (0,01 - 2,00) mg/kg |
| Iprowalikarb (0,01 - 2,00) mg/kg | Tetrakonazol (0,02 - 1,00) mg/kg |
| Karbendazym (0,05 - 1,00) mg/kg | Tiabendazol (0,02 - 10,00) mg/kg |
| Karbofuran (0,01 - 1,00) mg/kg | Tiaklopryd (0,01 - 4,0) mg/kg |
| Klotianidyna (0,02 - 2,0) mg/kg | Tiodikarb (0,01 - 1,00) mg/kg |
| Linuron (0,05 - 2,00) mg/kg | Tiofanat metylowy (0,05 - 6,00) mg/kg |
| Lufenuron (0,01 - 1,00) mg/kg | Trifloksystrobina (0,02 - 10,00) mg/kg |
| Mandipropamid (0,01 - 5,00) mg/kg | Spiroksamina (0,01 - 2,00) mg/kg |