



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 1

Wydanie nr 29 z dnia 04.04.2022

zastępuje wydanie nr 28 z dnia 13.12.2021

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Zawartość wody

Metoda badań: Metoda wagowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Ziarno zbóż	Wilgotność Zakres: (7,00 - 20,00) %	PN-EN ISO 712:2012
2.	Przetwory zbożowe	Wilgotność Zakres: (7,00 - 20,00) %	PN-EN ISO 712:2012
3.	Makaron	Wilgotność Zakres: (6,00 - 13,00) %	PN-EN ISO 712:2012
4.	Chmiel nieprzygotowany	Wilgotność Zakres: (4,0 - 18,0) %	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1850/2006 z dnia 14 grudnia 2006 r. Załącznik II B1 (Dz.U. UE L 355 z 15.12.2006)
5.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość wody Zakres: (25,0 - 90,0) %	PN-ISO 1442:2000

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
6.	Nasiona oleiste	Wilgotność i zawartość substancji lotnych Zakres: (2,5 - 15,0) %	PN-EN ISO 665:2020-09
7.	Zioła i przyprawy	Zawartość wody Zakres: (5,0 – 15,0) %	PN-91/R-87019
8.	Herbata	Zawartość wody / Ubytek masy w temperaturze 103oC Zakres: (4,0 – 15,0) %	PN-ISO 1573:1996
9.	Herbatki ziołowo-owocowe	Zawartość wody/ strata masy po suszeniu Zakres: (7,5 – 15,0) %	PN-91/R-87019 pkt 3
10.	Wyroby cukiernicze	Zawartość suchej masy Zakres: (88,0 – 98,0) %	PN-84/A-88027 pkt 2.3.2
11.	Wyroby cukiernicze	Zawartość suchej masy Zakres: (83,0 – 99,5) % Wilgotność (z obliczeń)	PN-84/A-88027 pkt 2.3.3
12.	Koncentraty spożywcze	Zawartość wody Zakres: (1,0 – 13,0) %	PN-A-79011-3:1998 pkt 2.2.3
13.	Wyroby garmażeryjne	Zawartość wody Zakres: (45,0 – 82,0) %	PN-85/A-82100 pkt 2.2.1
14.	Wyroby ciastkarskie	Zawartość suchej masy (z obliczeń) Zakres: (95,8 – 98,8) %	PN-A-74252:1998 pkt 3.2.3
15.	Pieczywo	Wilgotność Zakres: (7,0 – 52,0) %	PN-A-74108:1996 pkt 3.3.2
16.	Nasiona roślin strączkowych	Wilgotność Zakres: (9,0-16,5) %	PN-86/A-74011 pkt 2.3
17.	Majonez	Zawartość wody i substancji lotnych Zakres: (14,0 -79,0) %	PN-A-86950:1995

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
18.	Bułka tarta	Wilgotność Zakres: (5,0 – 10,0) %	PN-A-74108:1996 pkt 3.3.2
19.	Cukier biały	Wilgotność Zakres: (0,001 – 0,060) %	ICUMSA GS2/1/3/9-15:2007

Zatwierdziła dnia 4 kwietnia 2022 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 2

Wydanie nr 7 z dnia 17.11.2021

zastępuje wydanie nr 6 z dnia 16.08.2017

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Zawartość popiołu / Zawartość popiołu nierozpuszczalnego

Metoda badań: Metoda wagowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Przetwory zbożowe	Zawartość popiołu całkowitego Zakres: (0,30 - 2,50) %	PN-EN ISO 2171:2010
2.	Przetwory zbożowe	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10 % HCl Zakres: (0,01 - 0,50) %	PN-A-74014:1994
3.	Makaron	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10% HCl Zakres: (0,01 - 1,00) %	PN-A-74014:1994
4.	Zioła i przyprawy	Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (2,5 -23,0) % Zawartość popiołu ogólnego w s.m. (z obliczeń)	PN-ISO 928:1999

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
5.	Zioła i przyprawy	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie Zakres: (0,01 – 17,50) % Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie w s.m.(z obliczeń)	PN-ISO 930:1999
6.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość popiołu całkowitego Zakres: (0,90 – 3,50) %	PN-ISO 936:2000

Zatwierdziła dnia 17 listopada 2021 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 3

Wydanie nr 15 z dnia 19.08.2022

zastępuje wydanie nr 14 z dnia 02.08.2022

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Masa i zawartość składników

Metoda badań: Metoda wagowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Przetwory owocowe i warzywne Majonez Sosy majonezowe Musztarda	Masa netto Zakres: (25,0 - 2100) g	PN-90/A-75101/15
2.	Przetwory owocowe i warzywne	Masa odcikniętych owoców i/lub warzyw Zakres: (55,0 - 1050) g	PN-90/A-75101/15
3.	Przetwory owocowe i warzywne	Stosunek masy odcikniętych owoców i/lub warzyw do masy netto (%) (z obliczeń)	PN-90/A-75101/15

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
4.	Przetwory owocowe i warzywne	Zawartość zanieczyszczeń organicznych Zakres: (0,00 - 0,50) %	PN-90/A-75101/17 pkt 2
5.	Przetwory owocowe i warzywne	Zawartość zanieczyszczeń organicznych Zakres: (0 - 5) sztuk na jednostkę masy produktu lub opakowanie jednostkowe	PN-90/A-75101/17 pkt 3
6.	Wyroby garmażeryjne	Zawartość farszu/ nadzienia Zakres: (15,0 – 55,0) %	PN-A-82107:1996
7.	Mrożonki owocowe i warzywne	Zawartość składników Zakres: (1,0 – 80,0) %	PN-90/A-75051
8.	Mrożonki owocowe i warzywne	Zawartość zanieczyszczeń organicznych Zakres: (0,00 - 0,50) %	PN-90/A-75101/17 pkt 2
9.	Mrożonki owocowe i warzywne	Zawartość zanieczyszczeń organicznych Zakres: (0 - 5) sztuk na jednostkę masy produktu lub opakowanie jednostkowe	PN-90/A-75101/17 pkt 3
10.	Przetwory rybne	Masa netto zakres: (200,0- 6000) g	PN-87/A-86782
11.	Przetwory rybne	Masa ryby/składników po odsączeniu zakres: (40,0- 4200) g	PN-87/A-86782
12.	Przetwory rybne	Zawartość składników (%) (z obliczeń)	PN-87/A-86782
13.	Musli	Zawartość składników Zakres: (0,4 – 76,0)%	PN-V-74031:2006

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
14.	Chmiel	Zawartość nasion Zakres: (0,1 – 20,0)%	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1850/2006 z dnia 14 grudnia 2006 r. Załącznik II C2 (Dz.U. UE L 355 z 15.12.2006)
15.	Chmiel	Zawartość liści, łodyg i odpadków Zakres: (0,1 – 50,0)%	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1850/2006 z dnia 14 grudnia 2006 r. Załącznik II C1 (Dz.U. UE L 355 z 15.12.2006)
16.	Nasiona oleiste	Zawartość zanieczyszczeń: -ogółem - drobnych - nieoleistych - oleistych Zakres: (0,00-13,0)%	PN-EN ISO 658:2004
17.	Makaron	Zawartość makaronu zdeformowanego przed ugotowaniem Zakres: (1 - 100) %	PN-93/A-74130
18.	Makaron	Zawartość makaronu niewłaściwej długości przed ugotowaniem Zakres: (1 - 100) %	PN-93/A-74130
19.	Przyprawy ziołowe	Zawartość zanieczyszczeń organicznych Zakres: (0,1 – 11,5) %	PN-91/R-87019
20.	Przyprawy ziołowe	Zawartość zanieczyszczeń mineralnych Zakres: (0,02 – 2,0) %	PN-91/R-87019
21.	Przyprawy ziołowe	Zawartość zanieczyszczeń organicznych i mineralnych Zakres: (0,1 – 11,5) %	PN-91/R-87019

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
22.	Przyprawy ziołowe	Zawartość zanieczyszczeń ferromagnetycznych Zakres: (10 – 600) mg/kg	PN-74/A-74016
23.	Miód	Zawartość substancji nierozpuszczalnych w wodzie Zakres: (0,01 – 0,60) g/100g	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Załącznik do rozporządzenia pkt II (Dz.U. z 2009 r. Nr 17, poz. 94 ze zm. Dz.U. z 2015 r. poz. 1173)
24.	Przyprawy ziołowe	Zawartość materiału pochodzenia zewnętrznego Zakres: (0,1 – 15,8) % Zawartość materiału obcego nie pochodzącego od zwierząt, Zakres: (0,02 - 67,0) % w tym: - inne rośliny, Zakres: (0,4 – 65,0) % - inne (mineralne, plastik, itp.) Zakres: (0,02 – 2,00) % Zawartość materiału pochodzenia zewnętrznego i materiału obcego nie pochodzącego od zwierząt Zakres: (0,02 – 82,8) %	PN-EN ISO 927:2009, PN-EN ISO 927:2009/AC:2012

Zatwierdziła dnia 19 sierpnia 2022 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 4

Wydanie nr 8 z dnia 30.11.2021

zastępuje wydanie nr 7 z dnia 17.11.2021

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Zawartość tłuszczu

Metoda badań: Metoda wagowo-ekstrakcyjna

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Makaron	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,2 - 5,0) % Liczba jaj w makaronie (z obliczeń)	PN-A-74131:1999 Zał. B
2.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość tłuszczu wolnego Zakres: (0,5 - 65,0) %	PN-ISO 1444:2000
3.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość tłuszczu całkowitego Zakres: (1,0 - 45,0) %	ISO 1443:1973
4.	Bułka tarta	Zawartość tłuszczu w przeliczeniu na suchą masę Zakres: (1,0 – 10,0) % Metoda Weibull-Stoldta	PN-A-74108:1996 pkt 3.6.1

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
5.	Pieczyno	Zawartość tłuszczu w przeliczeniu na suchą masę Zakres: (0,5 – 25,0) % Metoda Weibull-Stoldta	PN-A-74108:1996 pkt 3.6.1
6.	Majonez	Zawartość tłuszczu Zakres: (11,0 – 81,0) % (g/100g)	PN-A-86950:1995

Zatwierdziła dnia 30 listopada 2021 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 5

Wydanie nr 8 z dnia 17.11.2021

zastępuje wydanie nr 7 z dnia 22.06.2020

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Zawartość azotu

Metoda badań: Metoda miareczkowa (metoda Kjeldahla)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Ziarno pszenicy	Zawartość azotu Zakres: (1,40 – 2,50) % Zawartość białka Zawartość białka w s.m. (z obliczeń)	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
2.	Ziarno jęczmienia	Zawartość azotu Zakres: (0,70 - 3,16) % Zawartość białka Zawartość białka w s.m. (z obliczeń)	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
3.	Mąka pszenna	Zawartość azotu Zakres: (0,70 - 3,16) % Zawartość białka Zawartość białka w s.m. (z obliczeń)	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
4.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość azotu Zakres: (0,6 – 5,6) % Zawartość białka (z obliczeń)	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002

Zatwierdziła dnia 17 listopada 2021 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 6

Wydanie nr 5 z dnia 17.11.2021

zastępuje wydanie nr 4 z dnia 29.08.2016

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Kwasowość

Metoda badań: Metoda miareczkowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Mąka pszenna	Kwasowość tłuszczowa (KOH) Zakres: (10 - 100) mg/100g s.m	PN-ISO 7305:2001
2.	Mąka żytnia	Kwasowość tłuszczowa (KOH) Zakres: (10 - 100) mg/100g s.m	PN-ISO 7305:2001
3.	Bułka tarta	Kwasowość Zakres: (1,0 – 10) stopnie	PN-A-74108:1996 pkt 3.4.4
4.	Pieczyno	Kwasowość Zakres: (1,0 – 10) stopnie	PN-A-74108:1996 pkt 3.4.4
5.	Majonez	Kwasowość ogólna w przeliczeniu na kwas octowy Zakres: (0,20 – 1,00) %	PN-A-86950:1995

Zatwierdziła dnia 17 listopada 2021 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 7

Wydanie nr 9 z dnia 17.11.2021

zastępuje wydanie nr 8 z dnia 03.04.2019

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Zawartość chlorków

Metoda badań: Metoda miareczkowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Przetwory owocowo-warzywne	Zawartość chlorku sodu Zakres: (0,5 – 6,0) % Metoda Mohra	PN-90/A-75101/10 pkt 2 PN-90/A-75101/10/ Az1:2002
2.	Majonez	Zawartość soli Zakres: (0,30 – 3,00) %	PN-A-86950:1995
3.	Wyroby garmażeryjne	Zawartość chlorku sodu Zakres: (0,1 – 2,0) % Metoda Mohra	PN-85/A-82100
4.	Koncentraty spożywcze	Zawartość chlorku sodu Zakres: (4,0 – 52,0) % Metoda Mohra	PN-A-79011-7:1998

Zatwierdziła dnia 17 listopada 2021 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 8

Wydanie nr 5 z dnia 17.11.2021

zastępuje wydanie nr 4 z dnia 19.01.2017

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Zawartość węglowodanów

Metoda badań: Metoda miareczkowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Bułka tarta	Zawartość cukrów ogółem w suchej masie w przeliczeniu na sacharozę Zakres: (1,0 – 10,0) % Metoda Luffa-Schoorla	PN-A-74108:1996 pkt 3.7.3
2.	Pieczyno	Zawartość cukrów ogółem w suchej masie w przeliczeniu na sacharozę Zakres: (0,5 – 30,0) % Metoda Luffa-Schoorla	PN-A-74108:1996 pkt 3.7.3
3.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość skrobi oraz innych wielocukrów Zakres: (0,2 – 7,0) %	PN-85/A-82059 pkt 2.2

Zatwierdziła dnia 17 listopada 2021 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 9

Wydanie nr 4 z dnia 17.11.2021

zastępuje wydanie nr 3 z dnia 29.08.2016

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Zawartość wapnia

Metoda badań: Metoda miareczkowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość wapnia Zakres: (0,004 – 0,300) % Zawartość wapnia w s.m. (z obliczeń)	PN-92/A-86522

Zatwierdziła dnia 17 listopada 2021 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 10

Wydanie nr 11 z dnia 17.11.2021

zastępuje wydanie nr 10 z dnia 08.02.2021

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Kwasowość

Metoda badań: Metoda miareczkowania potencjometrycznego

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1	Miód	Zawartość wolnych kwasów Zakres: (0,5 - 80,0) mval/kg	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Załącznik do rozporządzenia pkt VIII (Dz. U. z 2009 r. Nr 17; poz. 94)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
2	Przetwory owocowe i warzywne Musztarda	Kwasowość ogólna w przeliczeniu na: - kwas jabłkowy - kwas cytrynowy - kwas szczawiowy - kwas mlekowy - kwas octowy Zakres: (0,1 - 2,5) % Kwasowość ogólna w przeliczeniu na kwas cytrynowy, w stosunku do ekstraktu (z obliczeń) Zakres: (0,1 – 62,5) %	PN-90/A-75101/04 pkt 2 PN-90/A-75101/04/Az1:2002

Zatwierdziła dnia 17 listopada 2021 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 11

Wydanie nr 6 z dnia 17.11.2021

zastępuje wydanie nr 5 z dnia 15.04.2020

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: pH

Metoda badań: Metoda potencjometryczna

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1	Miód	pH Zakres: (3,0 – 6,5)	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Załącznik do rozporządzenia pkt VIII (Dz. U. z 2009 r. Nr 17 poz. 94)
2	Przetwory owocowe i warzywne	pH Zakres: (2,5 – 8,0)	PN-90/A-75101/06 PN-90/A-75101/06/Az1:2002
3	Przetwory rybne marynowane	pH Zakres: (3,5 – 6,5)	PN-87/A-86782

Zatwierdziła dnia 17 listopada 2021 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtyśiak



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 12

Wydanie nr 3 z dnia 17.11.2021

zastępuje wydanie nr 2 z dnia 16.08.2017

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Zawartość chlorków

Metoda badań: Metoda miareczkowania potencjometrycznego

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość chlorków Zakres: (0,1 – 8,0) % Zawartość soli (NaCl) (z obliczeń)	PN-ISO 1841-2:2002

Zatwierdziła dnia 17 listopada 2021 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 13

Wydanie nr 2 z dnia 17.11.2021

zastępuje wydanie nr 1 z dnia 29.08.2016

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Zawartość cukrów

Metoda badań: Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-RID)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1	Miód	Zawartość cukrów Zakres: fruktoza (10,0 – 50,0) g/100 g glukoza (10,0 – 50,0) g/100 g sacharoza (0,1 - 30,0) g/100 g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) Suma fruktozy i glukozy (z obliczeń)	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Załącznik do rozporządzenia pkt III (Dz. U. z 2009 r. Nr 17 poz. 94)

Zatwierdziła dnia 17 listopada 2021 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 14

Wydanie nr 4 z dnia 17.11.2021

zastępuje wydanie nr 3 z dnia 26.01.2018

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: -

Metoda badań: Metoda spektrofotometryczna

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1	Miód	Liczba diastazowa Zakres: w skali Schade (1,0 - 60,0) Metoda spektrofotometrii w świetle widzialnym (VIS) (Phadebas)	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Załącznik do rozporządzenia pkt IX (Dz. U. z 2009 r. Nr 17; poz. 94 ze zm. Dz.U. z 2015 r. poz. 1173)
2	Miód	Zawartość proliny Zakres: (10,0 – 130,0) mg/100 g Metoda spektrofotometrii w świetle widzialnym (VIS)	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Załącznik do rozporządzenia pkt V (Dz. U. z 2009 r. Nr 17 poz. 94)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
3	Cukier biały	Zabarwienie roztworu cukru białego Zakres: (5 – 120) IU Metoda spektrofotometrii w świetle widzialnym (VIS)	ICUMSA GS2/3-9 (1994)
4	Cukier biały	Zabarwienie roztworu cukru białego Zakres: (5 – 50) IU Metoda spektrofotometrii w świetle widzialnym (VIS)	ICUMSA GS2/3-10 (2011)

Zatwierdziła dnia 17 listopada 2021 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak



Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 15

Wydanie nr 6 z dnia 19.08.2022

zastępuje wydanie nr 5 z dnia 17.11.2021

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Obecność zanieczyszczeń/ produktów z wadami

Metoda badań: Metoda makroskopowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Przetwory zbożowe	Obecność zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych	PN-74/A-74016
2.	Makaron	Obecność zanieczyszczeń mineralnych	PN-93/A-74130
3.	Makaron	Obecność zanieczyszczeń organicznych	PN-93/A-74130
4.	Makaron	Obecność makaronu niewłaściwej długości przed ugotowaniem	PN-93/A-74130
5.	Makaron	Obecność makaronu zdeformowanego przed ugotowaniem	PN-93/A-74130

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
6.	Herbatki owocowo-ziołowe	Obecność zanieczyszczeń ferromagnetycznych	PN-74/A-74016
7.	Herbata czarna	Obecność zanieczyszczeń ferromagnetycznych	PN-74/A-74016
8.	Herbata zielona	Obecność zanieczyszczeń ferromagnetycznych	PN-74/A-74016
9.	Koncentraty spożywcze	Obecność zanieczyszczeń mechanicznych	PN-A-79011-2:1998
10.	Przyprawy ziołowe	Obecność zanieczyszczeń ferromagnetycznych	PN-74/A-74016
11.	Przyprawy ziołowe	Obecność materiału pochodzenia zewnętrznego Obecność materiału obcego nie pochodzącego od zwierząt, w tym: - inne rośliny, - inne (mineralne, plastik, itp.) Obecność materiału pochodzenia zewnętrznego i materiału obcego nie pochodzącego od zwierząt	PN-EN ISO 927:2009, PN-EN ISO 927:2009/AC:2012

Zatwierdziła dnia 19 sierpnia 2022 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 16

Wydanie nr 5 z dnia 23.09.2022

zastępuje wydanie nr 4 z dnia 02.08.2022

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Obecność składników/ dodatków do żywności /zafałszowań

Metoda badań: Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Makaron	Obecność mąki z pszenicy zwyczajnej granica wykrywalności dodatku mąki z pszenicy zwyczajnej 10 %	PN-A-74131:1999 Zał. A
2.	Pieprz ziołowy	Identyfikacja głównych składników: - karwon granica wykrywalności dla owocu kminku 5 % - linalol granica wykrywalności dla owocu kolendry 5 % - karotenoidy granica wykrywalności dla papryki mielonej 5 %, granica wykrywalności dla ziela majeranku 50%	PN-A-86952:1997

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
3.	Mięso i przetwory mięsne	Obecność fosforanów dodanych granica wykrywalności: - ortotrójfosforanu sodu 300 mg/kg, - pirofosforanu sodu 600 mg/kg, - sześciometafosforanu sodu 300 mg/kg	PN-A-82060:1999 Zał. A
4.	Mięso i przetwory mięsne	Obecność związków barwiących amarant E123 granica wykrywalności 1 mg/kg, azorubina E122 granica wykrywalności 5 mg/kg, czerwień Allura E129 granica wykrywalności 1 mg/kg, czerwień koszenilowa E124 granica wykrywalności 1 mg/kg, kwas karminowy E120 granica wykrywalności 10 mg/kg, tartrazyna E102 granica wykrywalności 3 mg/kg, żółcień pomarańczowa E110 granica wykrywalności 2 mg/kg	PN-ISO 13496:2002 PN-ISO 13496:2002/Ap1:2006
5.	Przyprawy (oregano)	Obecność oleuropeiny granica wykrywalności dodatku liścia oliwki 3 %	Farmakopea Polska XI (2017) Tom II (01/2009:1878) pkt C

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
6.	Przyprawy Papryka mielona	Obecność sztucznych barwników Para Red granica wykrywalności 30 mg/kg, Rhodamine B granica wykrywalności 0,2 mg/kg, Sudan I granica wykrywalności 20 mg/kg, Sudan II granica wykrywalności 10 mg/kg, Sudan III granica wykrywalności 10 mg/kg, Sudan IV granica wykrywalności 10 mg/kg, Sudan Orange G granica wykrywalności 30 mg/kg	PB-20/LL Wydanie 2 z dnia 25.05.2022

Zatwierdziła dnia 23 września 2022 z up. Dyrektora laboratorium Monika Motyl



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 17

Wydanie nr 12 z dnia 16.08.2022

zastępuje wydanie nr 11 z dnia 11.08.2022

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Tożsamość produktu/ składników/ Obecność zafałszowań

Metoda badań: Metoda mikroskopowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Miód	Udział pyłku przewodniego Udział pyłków Zakres: (1 - 99) %	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009r. Załącz. do rozporządzenia pkt VI (Dz.U. z 2009 r. Nr 17, poz. 94)
2.	Miód	Potwierdzenie pochodzenia botanicznego miodu	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009r. Załącz. do rozporządzenia pkt VI (Dz.U. z 2009 r. Nr 17, poz. 94)
3.	Miód	Potwierdzenie pochodzenia geograficznego miodu	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009r. Załącz. do rozporządzenia pkt VI (Dz.U. z 2009 r. Nr 17, poz. 94)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
4.	Mięso i przetwory mięsne	Obecność cząstek kości granica wykrywalności 1% dodatku MOM Obecność mięsa oddzielonego mechanicznie (MOM) granica wykrywalności 5%	PB-01/LL Wydanie 4 z dnia 15.09.2014 r.
5.	Wyroby garmazeryjne mięsne	Obecność cząstek kości granica wykrywalności 1% dodatku MOM Obecność mięsa oddzielonego mechanicznie (MOM) granica wykrywalności 5%	PB-01/LL Wydanie 4 z dnia 15.09.2014 r.
6.	Przyprawy (oregano)	Obecność liścia oliwki granica wykrywalności 3%	Farmakopea Polska Wydanie XI (2017) Tom II (01/2009:1878) pkt B
7.	Oregano	Tożsamość granica wykrywalności dla obcych części roślin 1%: - oliwka (<i>Olea europaea</i>) - mirt (<i>Myrtus communis</i>) - czystek (<i>Cistus incanus</i>) - majeranek (<i>Origanum majorana</i>) - cząber (<i>Satureja</i> sp.) - tymianek (<i>Thymus</i> sp.) - mięta (<i>Mentha</i> sp.) - leszczyna liść (<i>Corylus avellana</i>) - sumak octowiec liść (<i>Rhus typhina</i>) - sumak garbarski liść (<i>Rhus coriaria</i>) - jeżyna liść (<i>Rubi fruticosi</i>) - drzewo truskawkowe liść (<i>Arbutus unedo</i>) i inne	PN-A-86967:1998

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
8.	Pieprz czarny mielony Pieprz biały mielony	Tożsamość granica wykrywalności dla obcych części roślin 3 %	Farmakopea Polska Wydanie XI (2017) Tom II (01/2013:2477 zmieniona (7.8) pkt B
9.	Herbatki owocowe i ziołowe	Tożsamość / Identyfikacja składników granica wykrywalności 0,2% zakres: - kwiat hibiskusa, - kwiat goździka, - owoc jabłka, - owoc czarnej porzeczki, - owoc maliny, - owoc aronii, - owoc żurawiny, - owoc jarzębiny, - owoc dzikiej róży, - owoc rokitnika, - owoc czarnego bzu, - owoc czarnej jagody, - owoc głogu, - owoc poziomki, - owoc truskawki, - owoc pigwy, - owoce ananasa, - owoc kardamonu, - korzeń lukrecji, - korzeń imbiru, - liść jeżyny, - liść mięty, - liść / ziele pokrzywy, - liść melisy, - skórka cytryny, - skórka grapefruta, - skórka pomarańczy, - kora cynamonu, - aromaty (w postaci kulek)	PB-09/LL Wydanie 2 z dnia 03.03.2021 r. pkt 5.2.1

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
10.	Przyprawy jednoskładnikowe i mieszanki przypraw w zakresie przypraw: - majeranek, - pieprz czarny ziarno, - pieprz biały ziarno, - kminek ziarno, - kmin rzymski ziarno, - bazylia, - tymianek, - cząber, - kolendra ziarno, - rozmaryn	Tożsamość granica wykrywalności dla obcych części roślin 1 % granica wykrywalności dla przypraw w mieszance 1 %	PN-A-86967:1998
11.	Papryka mielona	Tożsamość granica wykrywalności dla obcych części roślin 1 %	Farmakopea Polska Wydanie XI (2017) Tom II (01/2014:1859) pkt B
12.	Kurkuma mielona	Tożsamość granica wykrywalności dla obcych części roślin 1 %	Farmakopea Polska Wydanie XI (2017) Tom II (01/2015:2543), (01/2015:1441) pkt B
13.	Pestki dyni mielone	Tożsamość granica wykrywalności cząstek łupiny 1 %	PB-24/LL Wydanie 1 z dnia 16.08.2022 r.

Zatwierdziła dnia 16 sierpnia 2022 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 18

Wydanie nr 3 z dnia 17.11.2021

zastępuje wydanie nr 2 z dnia 16.08.2017

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Obecność zafałszowań/ dodatków do żywności

Metoda badań: Metoda makroskopowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Mięso i przetwory mięsne	Obecność skrobi	PN-85/A-82059 pkt 2.1
2.	Mięso i przetwory mięsne	Obecność karagenu	PB-02/LL Wydanie 1 z dnia 29.07.2013 r.
3.	Miód	Obecność dekstryn skrobiowych	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Zał. do rozporządzenia pkt XII.4.1 (Dz. U. z 2009 r. Nr 17, poz. 94 ze zm. Dz.U. z 2015 r. poz. 1173)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
4.	Miód	Obecność melasu	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Zał. do rozporządzenia pkt XII.4.2 (Dz. U. z 2009 r. Nr 17, poz. 94)
5.	Miód	Obecność skrobi	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Zał. do rozporządzenia pkt XII.4.3 (Dz. U. z 2009 r. Nr 17, poz. 94)
6.	Miód	Obecność barwników sztucznych	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Zał. do rozporządzenia pkt XII.4.4 (Dz. U. z 2009 r. Nr 17, poz. 94)

Zatwierdziła dnia 17 listopada 2021 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 19

Wydanie nr 11 z dnia 04.03.2022

zastępuje wydanie nr 10 z dnia 17.11.2021

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Obecność i zawartość szkodników i ich pozostałości

Metoda badań: Metoda makroskopowa/ mikroskopowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Ziarno zbóż	Obecność szkodników zbożowo-mącznych i innych oraz ich pozostałości Zawartość szkodników zbożowo-mącznych i innych Zakres: od 1 szt./kg Skala: (1 - 3) stopień porażenia Identyfikacja szkodników zbożowo-mącznych i innych oraz ich pozostałości	PN-69/R-74016
2.	Przetwory zbożowe	Obecność szkodników zbożowo-mącznych i innych oraz ich pozostałości	PN-74/A-74016

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
3.	Makaron	Obecność szkodników zbożowo-mącznych i innych lub ich pozostałości	PN-93/A-74130
4.	Przyprawy	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-R-87027:1996
5.	Herbatki owocowo-ziołowe	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-R-87027:1996
6.	Herbata czarna	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-R-87027:1996
7.	Herbata zielona	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-R-87027:1996
8.	Miód	Obecność rozkruszka	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009r. Zał. do rozporządzenia pkt XII.4.5 (Dz. U. z 2009 r. Nr 17, poz. 94)
9.	Koncentraty spożywcze	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-A-79011-2:1998 pkt 2.5.2, pkt 2.5.3, pkt 2.5.4
10.	Ziarno maku	Obecność rozkruszków żywych i martwych Zawartość rozkruszków żywych i martwych: Zakres: od 1 szt./kg	PN-74/R-66148
11.	Ziarno słonecznika	Obecność rozkruszków żywych i martwych Zawartość rozkruszków żywych i martwych: Zakres: od 1 szt./kg	PN-R-66201:1997

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
12.	Ziarno soi	Obecność roztoczy żywych i martwych Zawartość roztoczy żywych i martwych: Zakres: od 1 szt./kg	PN-R-66167:1996
13.	Ziarno rzepaku	Obecność szkodników zbożowo-mącznych oraz ich pozostałości Zawartość szkodników zbożowo-mącznych Zakres: od 1 szt./kg	PN-91/R-66160
14.	Owoce suszone	Obecność szkodników i ich pozostałości	PN-R-87027:1996
15.	Ziarno lnu	Obecność rozkruszków żywych i martwych Zawartość rozkruszków żywych i martwych: Zakres: od 2 szt./kg	PN-74/R-66200

Zatwierdziła dnia 4 marca 2022 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak



Laboratorium Specjalistyczne w Lublinie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 20

Wydanie nr 1 z dnia 01.08.2022

zastępuje wydanie nr - z dnia -

Przedmiot badań: Produkty rolne, żywność (artykuły rolno-spożywcze)

Badane cechy: Obecność specyficznego DNA

Metoda badań: Metoda PCR

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Chmiel	Obecność specyficznego DNA dla chmielu odmiany: - Lubelski - Marynka - Perle - Magnat - Sybilla - Hallertauer Tradition - Hallertauer Magnum Zakres: od 10 %	PB-15/LL Wydanie 1 z dnia 20.07.2017 r.

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
2.	Mięso Przetwory mięsne Wyroby garmażeryjne mięsne	Obecność specyficznego DNA dla danego surowca mięsnego: - wołowiny - wieprzowiny - kaczki - kurczaka - indyka - koniny - królika - jagnięciny - gęsiny Zakres: od 0,1%	PB-14/LL Wydanie 2 z dnia 25.04.2022

Zatwierdziła dnia 01 sierpnia 2022 Dyrektor Laboratorium Renata Wojtysiak