

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Biologii Molekularnej Tychy

ul. Goździków 1, 43-100 Tychy

Wydanie 3, data wydania: 21.06.2024

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ¹⁾ Pasze Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością	Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening) ²⁾ Metoda real-time PCR	PB-397 ⁴⁾
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Jajka i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu Miód Pasze Suplementy diety	Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - 35S promotor - NOS terminator - 34S promotor (FMV) Metoda real-time PCR	PB-397 wyd. III z dn. 29.12.2021 na podstawie instrukcji producenta
	Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - 35S promotor - NOS terminator Metoda real-time PCR	
	Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - pat - bar - EPSPS Metoda real-time PCR	
	Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - obecność specyficznej sekwencji dla wirusa mozaiki kalafiora - 35S promotor Metoda real-time PCR	

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079

Molecular Biology Laboratory Tychy

ul. Goździków 1, 43-100 Tychy

Edition 3, edition date: 21.06.2024

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Food ¹⁾ Feed Environmental samples from the areas of food production and food trade	Detection of a specific GMO sequence (screening) ²⁾ Real-time PCR method	PB-397 ⁴⁾
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, low alcohol drinks Honey Feeds Dietary supplements	Detection of a specific GMO sequence (screening): - 35S promoter - NOS terminator - 34S promoter (FMV) Real-time PCR method	PB-397 ed. III of 29.12.2021 based on the manufacturer's instructions
	Detection of a specific GMO sequence (screening): - 35S promoter - NOS terminator Real-time PCR method	
	Detection of a specific GMO sequence (screening): - pat - bar - EPSPS Real-time PCR method	
	Detection of a specific GMO sequence (screening): - detection of a specific sequence for cauliflower mosaic virus - 35S promoter Real-time PCR method	

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Biologii Molekularnej Tychy

ul. Goździków 1, 43-100 Tychy

Wydanie 3, data wydania: 21.06.2024

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - popłuczyny z obszaru produkcji żywności	Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - 35S promotor - NOS terminator - 34S promotor (FMV) Metoda real-time PCR	PB-397 wyd. III z dn. 29.12.2021 na podstawie instrukcji producenta
	Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - 35S promotor - NOS terminator Metoda real-time PCR	
	Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - pat - bar - EPSPS Metoda real-time PCR	
	Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - obecność specyficznej sekwencji dla wirusa mozaiki kalafiora - 35S promotor Metoda real-time PCR	

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079
Molecular Biology Laboratory Tychy
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy
Edition 3, edition date: 21.06.2024

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Environmental samples from the areas of food production and food trade: - swab from an undefined surface - swab from a defined surface - rinse water from food production area	Detection of a specific GMO sequence (screening): - 35S promoter - NOS terminator - 34S promoter (FMV) Real-time PCR method	PB-397 ed. III of 29.12.2021 based on the manufacturer's instructions
	Detection of a specific GMO sequence (screening): - 35S promoter - NOS terminator Real-time PCR method	
	Detection of a specific GMO sequence (screening): - pat - bar - EPSPS Real-time PCR method	
	Detection of a specific GMO sequence (screening): - detection of a specific sequence for cauliflower mosaic virus - 35S promoter Real-time PCR method	

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Biologii Molekularnej Tychy

ul. Goździków 1, 43-100 Tychy

Wydanie 3, data wydania: 21.06.2024

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ¹⁾ Pasze Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością	Obecność specyficznego DNA modyfikacji genetycznych ²⁾ Metoda real-time PCR	PB-391 ⁴⁾
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmazeryjne Jajka i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu Miód Pasze Suplementy diety	Obecność specyficznego DNA modyfikacji genetycznych: - soja RR – GTS 40-3-2 / Roundup Ready (MON04032-6) - soja RR-2 - MON89788 /RoundupReady2 YIELD - soja A2704-12 - soja A5547-127 - kukurydza NK603 - kukurydza MON89034 - kukurydza BT11 - kukurydza BT176 - kukurydza T25 - kukurydza GA21 - kukurydza TC1507 - kukurydza MON810 - kukurydza MON88017 - rzepak RT73 Metoda real-time PCR	PB-391 wyd. II z dn. 20.04.2020 na podstawie instrukcji producenta
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - popłuczyny z obszaru produkcji żywności	Obecność specyficznego DNA modyfikacji genetycznych: - soja RR – GTS 40-3-2 / Roundup Ready (MON04032-6) - soja RR-2 - MON89788 /RoundupReady2 YIELD - soja A2704-12 - soja A5547-127 - kukurydza NK603 - kukurydza MON89034 - kukurydza BT11 - kukurydza BT176 - kukurydza T25 - kukurydza GA21 - kukurydza TC1507 - kukurydza MON810 - kukurydza MON88017 - rzepak RT73 Metoda real-time PCR	PB-391 wyd. II z dn. 20.04.2020 na podstawie instrukcji producenta

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079

Molecular Biology Laboratory Tychy

ul. Goździków 1, 43-100 Tychy

Edition 3, edition date: 21.06.2024

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Food ¹⁾ Feed Environmental samples from the areas of food production and food trade	Detection of a specific genetic modification DNA ²⁾ Real-time PCR method	PB-391 ⁴⁾
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, low alcohol drinks Honey Feeds Dietary supplements	Detection of a specific genetic modification DNA: - soy RR – GTS 40-3-2 / Roundup Ready (MON04032-6) - soy RR-2 - MON89788 /RoundupReady2 YIELD - soy A2704-12 - soy A5547-127 - corn NK603 - corn MON89034 - corn BT11 - corn BT176 - corn T25 - corn GA21 - corn TC1507 - corn MON810 - corn MON88017 - canola RT73 Real-time PCR method	PB-391 ed. II of 20.04.2020 based on the manufacturer's instructions
Environmental samples from the areas of food production and food trade: - swab from an undefined surface - swab from a defined surface - rinse water from food production area	Detection of a specific genetic modification DNA: - soy RR – GTS 40-3-2 / Roundup Ready (MON04032-6) - soy RR-2 - MON89788 /RoundupReady2 YIELD - soy A2704-12 - soy A5547-127 - corn NK603 - corn MON89034 - corn BT11 - corn BT176 - corn T25 - corn GA21 - corn TC1507 - corn MON810 - corn MON88017 - canola RT73 Real-time PCR method	PB-391 ed. II of 20.04.2020 based on the manufacturer's instructions

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Biologii Molekularnej Tychy

ul. Goździków 1, 43-100 Tychy

Wydanie 3, data wydania: 21.06.2024

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ¹⁾ Pasze Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością	Obecność specyficznego DNA alergenu ²⁾ Metoda real-time PCR	PB-393 ⁴⁾ PB-399 ⁴⁾
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmazeryjne Jajka i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu Miód Pasze Suplementy diety	Obecność specyficznego DNA alergenu: - pistacje - orzechy nerkowca - orzechy pekan - soja - orzechy laskowe - orzechy włoskie - orzechy ziemne - migdały - sezam - gluten - gorczyca - łubin - mięczaki Metoda real-time PCR	PB-393 wyd. IV z dn. 29.12.2021 na podstawie instrukcji producenta
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - popłuczyny z obszaru produkcji żywności	Obecność specyficznego DNA alergenu: - pistacje - orzechy nerkowca - orzechy pekan - soja - orzechy laskowe - orzechy włoskie - orzechy ziemne - migdały - sezam - gluten - gorczyca - łubin - mięczaki Metoda real-time PCR	PB-393 wyd. IV z dn. 29.12.2021 na podstawie instrukcji producenta

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079
Molecular Biology Laboratory Tychy
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy
Edition 3, edition date: 21.06.2024

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Food ¹⁾ Feed Environmental samples from the areas of food production and food trade	Detection of a specific allergen DNA ²⁾ Real-time PCR method	PB-393 ⁴⁾ PB-399 ⁴⁾
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, low alcohol drinks Honey Feeds Dietary supplements	Detection of a specific allergen DNA: - pistachio - cashew nuts - pekan nuts - soy - hazelnuts - walnuts - peanuts - almonds - sesame - gluten - mustard - lupine - molluscs Real-time PCR method	PB-393 ed. IV of 29.12.2021 based on the manufacturer's instructions
Environmental samples from the areas of food production and food trade: - swab from an undefined surface - swab from a defined surface - rinse water from food production area	Detection of a specific allergen DNA: - pistachio - cashew nut - pekan nut - soy - hazelnuts - walnuts - peanuts - almonds - sesame - gluten - mustard - lupine - molluscs Real-time PCR method	PB-393 ed. IV of 29.12.2021 based on the manufacturer's instructions

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Biologii Molekularnej Tychy

ul. Goździków 1, 43-100 Tychy

Wydanie 3, data wydania: 21.06.2024

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Jajka i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu Pasze Suplementy diety	Obecność specyficznego DNA alergenu: - seler Metoda real-time PCR	PB-399 wyd. 5 z dn. 10.06.2024 na podstawie instrukcji producenta
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - popłuczyny z obszaru produkcji żywności	Obecność specyficznego DNA alergenu: - seler Metoda real-time PCR	PB-399 wyd. 5 z dn. 10.06.2024 na podstawie instrukcji producenta

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079
Molecular Biology Laboratory Tychy
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy
Edition 3, edition date: 21.06.2024

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, low alcohol drinks Feeds Dietary supplements	Detection of a specific allergen DNA: - celery Real-time PCR method	PB-399 ed. 5 of 10.06.2024 based on the manufacturer's instructions
Environmental samples from the areas of food production and food trade: - swab from an undefined surface - swab from a defined surface - rinse water from food production area	Detection of a specific allergen DNA: - celery Real-time PCR method	PB-399 ed. 5 of 10.06.2024 based on the manufacturer's instructions

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Biologii Molekularnej Tychy

ul. Goździków 1, 43-100 Tychy

Wydanie 3, data wydania: 21.06.2024

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ¹⁾ Pasze Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością	Obecność specyficznego DNA gatunków zwierząt ²⁾ Metoda real-time PCR	PB-399 ⁴⁾
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Pasze Suplementy diety Jaja i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne	Obecność specyficznego DNA gatunków zwierząt: - świnia - krowa - koń - kurczak - indyk - owca - bawół - przeżuwacze - DNA pochodzenia zwierzęcego Metoda real-time PCR	PB-399 wyd. 5 z dn. 10.06.2024 na podstawie instrukcji producenta
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - popłuczyny z obszaru produkcji żywności	Obecność specyficznego DNA gatunków zwierząt: - świnia - krowa - koń - kurczak - indyk - owca - bawół - przeżuwacze - DNA pochodzenia zwierzęcego Metoda real-time PCR	PB-399 wyd. 5 z dn. 10.06.2024 na podstawie instrukcji producenta

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079

Molecular Biology Laboratory Tychy

ul. Goździków 1, 43-100 Tychy

Edition 3, edition date: 21.06.2024

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Food ¹⁾ Feed Environmental samples from the areas of food production and food trade	Detection of a specific animal species DNA ²⁾ Real-time PCR method	PB-399 ⁴⁾
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Feeds Dietary supplements Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils	Detection of a specific animal species DNA: - pig - cow - horse - chicken - turkey - sheep - buffalo - ruminants - animal origin DNA Real-time PCR method	PB-399 ed. 5 of 10.06.2024 based on the manufacturer's instructions
Environmental samples from the areas of food production and food trade: - swab from an undefined surface - swab from a defined surface - rinse water from food production area	Detection of a specific animal species DNA: - pig - cow - horse - chicken - turkey - sheep - buffalo - ruminants - animal origin DNA Real-time PCR method	PB-399 ed. 5 of 10.06.2024 based on the manufacturer's instructions

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Biologii Molekularnej Tychy

ul. Goździków 1, 43-100 Tychy

Wydanie 3, data wydania: 21.06.2024

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ¹⁾ Pasze Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością	Zawartość alergenów ^{2), 3)} Metoda immunoenzymatyczna - ELISA	PB-394 ⁴⁾
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Jajka i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao, cukier Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu Miód Pasze Suplementy diety	Zawartość alergenów: - białka mleka Zakres: (2,5 – 25) mg/kg (odtłuszczone mleko w proszku) - gluten wg Mendeza z wykorzystaniem przeciwciał R5 Zakres: (5 – 80) mg/kg - białka jaja Zakres: (0,4 – 10) mg/kg - lizozym Zakres: (25 – 250) µg/kg - soja Zakres: (40 – 1000) µg/kg - migdały Zakres: (0,4 – 10) mg/kg - sezam Zakres: (2 - 30) mg/kg - gorczyca Zakres: (2 – 60) mg/kg - ryby Zakres: (4 – 100) mg/kg - skorupiaki Zakres: (0,1 – 2) mg/kg - kazeina Zakres: (0,2 – 6) mg/kg - β-laktoglobulina Zakres: (10 – 400) µg/kg - orzechy włoskie Zakres: (2 – 60) mg/kg - orzechy laskowe Zakres: (1 – 40) mg/kg - orzechy ziemne Zakres: (1 – 40) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-394 wyd. III z dn. 23.04.2020 na podstawie instrukcji producenta

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079
Molecular Biology Laboratory Tychy
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy
Edition 3, edition date: 21.06.2024

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Food ¹⁾ Feed Environmental samples from the areas of food production and food trade	Quantitative determination of allergen ^{2), 3)} Immunoenzymatic method - ELISA	PB-394 ⁴⁾
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa, sugar Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, low alcohol drinks Honey Feeds Dietary supplements	Quantitative determination of allergen: - milk proteins Range: (2,5 – 25) mg/kg (non-fat dry milk) - gluten (Mendez R5 antibodies) Range: (5 – 80) mg/kg - egg white proteins Range: (0,4 – 10) mg/kg - lysozyme Range: (25 – 250) µg/kg - soy Range: (40 – 1000) µg/kg - almonds Range: (0,4 – 10) mg/kg - sesame Range: (2 - 30) mg/kg - mustard Range: (2 – 60) mg/kg - fish Range: (4 – 100) mg/kg - crustaceae Range: (0,1 – 2) mg/kg - casein Range: (0,2 – 6) mg/kg - β-laktoglobulin Range: (10 – 400) µg/kg - walnuts Range: (2 – 60) mg/kg - hazelnuts Range (1 – 40) mg/kg - peanuts Range: (1 – 40) mg/kg Immunoenzymatic method - ELISA	PB-394 ed. III of 23.04.2020 based on the manufacturer's instructions

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
Laboratorium Badawcze AB 079
Pracownia Biologii Molekularnej Tychy
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy
Wydanie 3, data wydania: 21.06.2024

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbkę środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - popłuczyny z obszaru produkcji żywności	Zawartość alergenu: - białka mleka Zakres: (0,5 – 5) µg/wymaz lub µg/100 cm ² (2,5 – 25) mg/kg(odtłuszczone mleko w proszku) - gluten wg Mendeza z wykorzystaniem przeciwciał R5 Zakres: (1,25 – 20) µg/wymaz lub µg /100 cm ² (5 – 80) mg/kg - białka jaja Zakres: (20 – 500) ng/wymaz lub µg/100 cm ² (0,4 – 10) mg/kg - lizozym Zakres: (1,25 - 12,5) ng/wymaz lub ng/100 cm ² (25 – 250) µg/kg - soja Zakres: (2 – 50) ng/wymaz lub ng/100 cm ² (40 – 1000) µg/kg - migdały Zakres: (20 – 500) ng/wymaz lub µg/100 cm ² (0,4 – 10) mg/kg - sezam Zakres: (0,1 – 1,5) µg/wymaz lub µg/100 cm ² (2 - 30) mg/kg - gorczyca Zakres: (0,1 – 3) µg/wymaz lub µg/100 cm ² (2 – 60) mg/kg - ryby Zakres: (0,2 – 5) µg/wymaz µg/100 cm ² (4 – 100) mg/kg - skorupiaki Zakres: (5 – 100) ng/wymaz lub µg/100 cm ² (0,1 – 2) mg/kg - kazeina Zakres: (10 – 300) ng/wymaz lub ng/100 cm ² (0,2 – 6) mg/kg - β-laktoglobulina Zakres: (0,5 – 20) ng/wymaz lub ng/100 cm ² (10 – 400) µg/kg - orzechy włoskie Zakres: (0,1 – 3) µg/wymaz lub µg/100 cm ² (2 – 60) mg/kg - orzechy laskowe Zakres:(0,05 – 2) µg/wymaz lub µg/100 cm ² (1 – 40) mg/kg - orzechy ziemne Zakres: (0,05 – 2) µg/wymaz lub µg/100 cm ² (1 – 40) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-394 wyd. III z dn. 23.04.2020 na podstawie instrukcji producenta

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079
Molecular Biology Laboratory Tychy
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy
Edition 3, edition date: 21.06.2024

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Environmental samples from the areas of food production and food trade: - swab from an undefined surface - swab from a defined surface - rinse water from food production area	Quantitative determination of allergen: - milk proteins Range: (0,5 – 5) µg/swab or µg/100 cm ² (2,5 – 25) mg/kg (non-fat dry milk) - gluten (Mendez R5 antibodies) Range: (1,25 – 20) µg/ swab or µg /100 cm ² (5 – 80) mg/kg - egg white proteins Range: (20 – 500) ng/swab or µg/100 cm ² (0,4 – 10) mg/kg - lysozyme Range: (1,25 - 12,5) ng/swab or ng/100 cm ² (25 – 250) µg/kg - soy Range: (2 – 50) ng/swab or ng/100 cm ² (40 – 1000) µg/kg - almonds Range: (20 – 500) ng/swab or µg/100 cm ² (0,4 – 10) mg/kg - sesame Range: (0,1 – 1,5) µg/swab or µg/100 cm ² (2 - 30) mg/kg - mustard Range: (0,1 – 3) µg/swab or µg/100 cm ² (2 – 60) mg/kg - fish Range: (0,2 – 5) µg/swab µg/100 cm ² (4 – 100) mg/kg - crustaceae Range: (5 – 100) ng/swab or µg/100 cm ² (0,1 – 2) mg/kg - casein Range: (10 – 300) ng/swab or ng/100 cm ² (0,2 – 6) mg/kg - β-laktoglobulin Range: (0,5 – 20) ng/swab or ng/100 cm ² (10 – 400) µg/kg - walnuts Range: (0,1 – 3) µg/swab or µg/100 cm ² (2 – 60) µg/kg - hazelnuts Range:(0,05 – 2) µg/swab or µg/100 cm ² (1 – 40) mg/kg - peanuts Range: (0,05 – 2) µg/swab or µg/100 cm ² (1 – 40) mg/kg Immunoenzymatic method - ELISA	PB-394 ed. III of 23.04.2020 based on the manufacturer's instructions

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Biologii Molekularnej Tychy

ul. Goździków 1, 43-100 Tychy

Wydanie 3, data wydania: 21.06.2024

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością	Obecność materiału genetycznego wirusów ²⁾ Metoda real-time RT-PCR	PB-202 ⁴⁾
Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne	Obecność materiału genetycznego wirusów: - Hepatitis A - Norovirus - Hepatitis E Metoda real-time RT-PCR	PB-202 wyd. 6 z dn. 04.10.2023 na podstawie instrukcji producenta
Żywność ¹⁾ Pasze	Zawartość specyficznego DNA modyfikacji genetycznych ^{2), 3)} Metoda real-time PCR	PB-392 ⁴⁾
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmazeryjne Jajka i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu Miód Pasze Suplementy diety	Zawartość specyficznego DNA modyfikacji genetycznych: - soja RR – GTS 40-3-2 / Roundup Ready (MON04032-6) Zakres: (0,16 – 90) % - soja RR-2 - MON89788 /RoundupReady2 YIELD Zakres: (0,1 – 100) % - kukurydza NK603 Zakres: (0,078 – 5) % - kukurydza MON810 Zakres: (0,16 – 10) % - rzepak RT73 Zakres: (0,1 – 100) % Metoda real-time PCR	PB-392 wyd. II z dn. 20.04.2020 na podstawie instrukcji producenta

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079
Molecular Biology Laboratory Tychy
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy
Edition 3, edition date: 21.06.2024

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Fruit, vegetables and fruit and vegetable preserves Environmental samples from the areas of food production and food trade	Detection of viral genetic material ²⁾ Real-time RT-PCR method	PB-202 ⁴⁾
Fruit, vegetables and fruit and vegetable preserves	Detection of viral genetic material: - Hepatitis A - Norovirus - Hepatitis E Real-time RT-PCR method	PB-202 ed. 6 of 04.10.2023 based on the manufacturer's instructions
Food ¹⁾ Feed	Quantification of a specific genetic modification DNA ^{2), 3)} Real-time PCR method	PB-392 ⁴⁾
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, low alcohol drinks Honey Feeds Dietary supplements	Quantification of a specific genetic modification DNA: - soy RR – GTS 40-3-2 / Roundup Ready (MON04032-6) Range: (0,16 – 90) % - soy RR-2 - MON89788 /RoundupReady2 YIELD Range: (0,1 – 100) % - corn NK603 Range: (0,078 – 5) % - corn MON810 Range: (0,16 – 10) % - canola RT73 Range: (0,1 – 100) % Real-time PCR method	PB-392 ed. II of 20.04.2020 based on the manufacturer's instructions

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
Laboratorium Badawcze AB 079
Pracownia Biologii Molekularnej Tychy
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy
Wydanie 3, data wydania: 21.06.2024

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ¹⁾ Pasze	Zawartość specyficznego DNA alergenu ^{2),3)} Metoda real-time PCR	PB-399 ⁴⁾
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Pasze Suplementy diety Jaja i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne	Zawartość specyficznego DNA alergenu: - seler Zakres: (0,8 - 800) mg/kg Metoda real-time PCR	PB-399 wyd. 5 z dn. 10.06.2024 na podstawie instrukcji producenta

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079
Molecular Biology Laboratory Tychy
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy
Edition 3, edition date: 21.06.2024

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Food ¹⁾ Feed	Quantification of a specific allergen DNA ^{2), 3)} Real-time PCR method	PB-399 ⁴⁾
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Feeds Dietary supplements Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils	Quantification of a specific allergen DNA: - celery Range: (0,8 – 800) mg/kg Real-time PCR method	PB-399 ed. 5 of 10.06.2024 based on the manufacturer's instructions

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Biologii Molekularnej Tychy

ul. Goździków 1, 43-100 Tychy

Wydanie 3, data wydania: 21.06.2024

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ¹⁾ Pasze	Zawartość specyficznego DNA gatunków zwierząt ^{2),3)} Metoda real-time PCR	PB-399 ⁴⁾
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Pasze Suplementy diety Jaja i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao Koncentraty spożywcze	Zawartość specyficznego DNA gatunków zwierząt: - świnia - krowa - koń - kurczak - indyk - owca Zakres: (0,1 – 100) % Metoda real-time PCR	PB-399 wyd. 5 z dn. 10.06.2024 na podstawie instrukcji producenta

W ramach elastycznego zakresu akredytacji dopuszcza się:

- ¹⁾ Dodawanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- ²⁾ Dodawanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- ³⁾ Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- ⁴⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Sporządził: Starszy Specjalista ds. Jakości	
Wydał: Kierownik ds. Jakości	

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079
Molecular Biology Laboratory Tychy
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy
Edition 3, edition date: 21.06.2024

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Food ¹⁾ Feed	Quantification of a specific animal species DNA ^{2), 3)} Real-time PCR method	PB-399 ⁴⁾
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Feeds Dietary supplements Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa Food concentrates	Quantification of a specific animal species DNA: - pig - cow - horse - chicken - turkey - sheep Range: (0,1 – 100) % Real-time PCR method	PB-399 ed. 5 of 10.06.2024 based on the manufacturer's instructions

Within the flexible scope of accreditation, it is allowed:

- ¹⁾ Adding a subject of research within a group of subjects
- ²⁾ Adding the examined feature within the subject / group of subjects and methods (research technique)
- ³⁾ Change in the measuring range of the test method
- ⁴⁾ Applying updated methods described in procedures developed by the laboratory methods

Prepared by: Senior Quality Assurance Specialist	
Issued by: Quality Assurance Manager	