


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1408

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 12 Data wydania: 17 maja 2019 r.

 AB 1408	Nazwa i adres <p style="text-align: center;">NESTLÉ POLSKA S.A. ul. Domaniewska 32 02-672 Warszawa ODDZIAŁ W RZESZOWIE NQAC RZESZÓW ul. Gen. St. Maczka 1 35-959 Rzeszów</p>
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań	Dziedzina/przedmiot badań:
C/1; C/22	Badania chemiczne produktów rolnych – w tym pasz dla zwierząt oraz żywności
K/1; K/22	Badania mikrobiologiczne wody, żywności i obiektów z obszaru produkcji żywności, produktów rolnych – w tym pasz dla zwierząt
N/22	Badania fizyczne żywności

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1408 z dnia 28.08.2018 r.
 Cykl akredytacji od 25.02.2017 r. do 24.02.2021 r.
 Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

NQAC Rzeszów ul. Gen. ST. Maczka 1, 35 – 959 Rzeszów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Owoce i warzywa, koncentraty spożywcze, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość patuliny Zakres: (5,0 – 160,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC- UV)	Wydawnictwo Metodyczne Państwowy Zakład Higieny 2005, „Oznaczanie patuliny w soku jabłkowym i przetworach z jabłek, w tym produktach dla niemowląt i małych dzieci, metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z oczyszczaniem do fazy stałej (SPE)
Żywność pochodzenia roślinnego o niskiej zawartości tłuszczu / owoce i warzywa, koncentraty spożywcze, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i produkty zbożowe	Pozostałość ditiokarbaminianów Zakres: (0,005 - 0,500) mg/kg wyrażona jako CS ₂ Zakres: (0,010-0,050) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 12396-2:2002 – Część 2
Żywność pochodzenia roślinnego o niskiej zawartości tłuszczu / owoce i warzywa, koncentraty spożywcze, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość pozostałości metabolitów pestycydów ETU, PTU Zakres: ETU: (0,010 – 0,100) mg/kg PTU: (0,006 – 0,100) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	4507-C4-LAB-AIP-IP-004, wyd. 7 z dnia 31-08-2017 r.
Owoce i warzywa i ich przetwory, koncentraty spożywcze, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, mleko i produkty mleczne, produkty sypkie (10% roztwór)	pH Zakres: 2,00 – 9,00 Metoda potencjometryczna	LI-00.908-01; Grudzień 2016
Owoce i warzywa i ich przetwory, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Kwasowość ogólna Zakres (0,10 – 30,00) [g/100 g] Metoda miareczkowania potencjometrycznego	
	Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres (0,00 – 80,00) [g/100 g] Metoda refraktometryczna	LI-50.013-01; Lipiec 2015
Karma dla zwierząt	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,02 – 13,20) [g/100 g] Metoda miareczkowa	LI-00.556-5; Grudzień 2012
	Zawartość białka (z obliczeń)	
	Zawartość popiołu całkowitego Zakres: (0,04 – 73,00) [g/100 g] Metoda wagowa	4507-C4-LAB-ACW-IP-020, wyd.9 z dnia 18.12.2018
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,05 – 99,00) [g/100 g] Metoda Weibulla-Stoldta	LI-00.528-3; Grudzień 2008
	Zawartość węglowodanów i wartości energetycznej [kcal], [kJ] z obliczeń	4507-C4-LAB-ACW-IP-026 wyd.3 z dnia 18.12.2018

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Karma dla zwierząt	Zawartość suchej masy Zakres: (15,00 – 95,00) [g/100 g] Metoda wagowa Zawartość wilgoci (z obliczeń)	LI-00.500-03; Grudzień 2017
Owoce i warzywa i ich przetwory, koncentraty spożywcze, zboża i przetwory zbożowe, produkty mleczne, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, mięso i przetwory mięsne, przyprawy i zioła Suplementy diety i odżywki, kakao, napoje gazowane, słodczyce i wyroby cukiernicze, woda	Zawartość azotanów, azotynów Zakres: (10 – 10000) [mg NO ₃ -/kg] (0,5 – 25,0) [mg NO ₂ -/kg] Metoda spektrofotometryczna (analiza iniekcyjna w przepływie – FIA)	PN-EN ISO 14673-3:2004
Karma dla zwierząt		
Żywność dla niemowląt i małych dzieci, zboża i produkty zbożowe, pieczone przekąski, suszone owoce i warzywa, koncentraty owocowe i warzywne, przeciery z owoców i warzyw, dodatki do żywności, tłuszcze i oleje, odżywki dla dorosłych, mleko i produkty mleczne, kakao, słodczyce i wyroby cukiernicze, koncentraty spożywcze	Zawartość Furanu i alkilofuranów: Zakres: (5,00 – 500) µg/kg Furan 2-methylfuran 3-methylfuran Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS/HS)	LI-00.370; February 2016
Kawa rozpuszczalna, kawa ziarnista	Zawartość Furanu i alkilofuranów: Zakres: (200 - 20000) µg/kg Furan 2-methylfuran 3-methylfuran Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS/HS)	LI-00.370; February 2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Przyprawy i zioła, produkty mleczne, mięso i przetwory mięsne, ryby, zboża i przetwory zbożowe, owoce i warzywa, słodczyce i wyroby cukiernicze, kawa, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Dodatki do żywności	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
Pasze i dodatki do pasz	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
Przyprawy i zioła, produkty mleczne, mięso i przetwory mięsne, ryby, zboża i przetwory zbożowe, warzywa, słodczyce i wyroby cukiernicze, kawa, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Dodatki do żywności	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Pasze i dodatki do pasz		
Środki spożywcze o aktywności wody wyższej niż 0,95: Owoce i przetwory owocowe, przetwory warzywne, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Pasze		
Soki	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Środki spożywcze o aktywności wody niższej lub równej 0,95: Przetwory owocowe wyroby cukiernicze, mleko w proszku kawa instant, zboża i przetwory zbożowe	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
Dodatki do żywności Pasze i dodatki do pasz		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymazy	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa w temp. 37°C (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Próbki z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymazy	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
Słodycze i wyroby cukiernicze, produkty mleczne, zboża i przetwory zbożowe, mięso i produkty mięsne Kakao, kawa, owoce, warzywa	Obecność Salmonella spp. do 200 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
Pasze		
Pozostałości żywności z linii produkcyjnej Dodatki do pasz Dodatki do żywności		
Srodki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność Salmonella spp. do 25 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	
Mleko w proszku	Obecność Enterobacteriaceae do 100 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
Woda	Liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1),2),3),4)}		
Żywność ¹⁾	Zawartość pozostałości pestycydów ^{2), 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 15662 ⁴⁾
	Zawartość mikotoksyn ^{2), 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	LI-00.185 ⁴⁾
	Zawartość chloranów i nadchloranów ³⁾ Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	LI-00.043 ⁴⁾
	Zawartość QAC ^{2), 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	LI-00.044 ⁴⁾
	Zawartość barwników ^{2), 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	LI-00.183 ⁴⁾
	Zawartość popiołu całkowitego ³⁾ Metoda wagowa	4507-C4-LAB-ACW-IP-020 ⁴⁾
	Zawartość suchej masy ³⁾ Metoda wagowa Zawartość wilgoci (z obliczeń)	4507-C4-LAB-ACW-IP-002 ⁴⁾
	Zawartość suchej masy ³⁾ Metoda wagowa Zawartość wilgoci (z obliczeń)	4507-C4-LAB-ACW-IP-025 ⁴⁾
	Żywność ¹⁾	Zawartość pierwiastków ^{2), 3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Produkty rolne – w tym pasze dla zwierząt ¹⁾	Zawartość minerałów ^{2), 3)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	AOAC-985.35 ⁴⁾
Żywność ¹⁾		
Produkty rolne – w tym pasze dla zwierząt ¹⁾		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1),2),3),4)}		
Żywność ¹⁾	Zawartość wilgoci ³⁾	LI-00.500 ⁴⁾
	Metoda wagowa	
	Zawartość azotu Kjeldahla ³⁾	LI-00.556 ⁴⁾
	Metoda miareczkowa	
	Zawartość białka (z obliczeń)	
	Zawartość tłuszczu (0,05 – 99,00) [g/100 g]	LI-00.528 ⁴⁾
	Metoda Weibulla-Stoldta	
	Zawartość mono- i oligosacharydów ^{2), 3)}	LI-00.544 ⁴⁾
	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	
	Zawartość mono- i oligosacharydów ^{2), 3)}	AOAC 982.14 ⁴⁾
Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)		
Skład kwasów tłuszczowych ³⁾	4507-C4-LAB-ACW-IP-018 ⁴⁾	
Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)		
Zawartość węglowodanów i wartości energetycznej	4507-C4-LAB-ACW-IP-026 ⁴⁾	
z obliczeń		
Zawartość błonnika pokarmowego ³⁾	LI-00.546 ⁴⁾	
Metoda grawimetryczna		

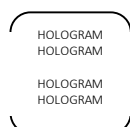
Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach lub procedurach.

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1408

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI
dnia: 17.05.2019 r.