


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1375

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

Wydanie nr 6 Data wydania: 29 sierpnia 2017 r.

 <p>AB 1375</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p>UNIwersytet Przyrodniczy w Lublinie ul. Akademicka 13 20-950 Lublin</p> <p>CENTRALNE LABORATORIUM AGROEKOLOGICZNE ul. Dobrzańskiego 3 20-262 Lublin</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>B/1 C/1; C/9; C/22 N/1; N/9; N22</p>	<p>Badania biochemiczne produktów rolnych – w tym pasz dla zwierząt Badania chemiczne, analityka chemiczna produktów rolnych – w tym pasz dla zwierząt, próbek środowiskowych, wody, gleby, osadów i ścieków, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywności Badania właściwości fizycznych produktów rolnych – w tym pasz dla zwierząt, próbek środowiskowych, wody, gleby, osadów i wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywności</p>

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1375 z dnia 20.07.2016 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

CENTRALNE LABORATORIUM AGROEKOLOGICZNE ul. Dobrzańskiego 3, 20-262 Lublin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze dla zwierząt	Aminokwasy ogólne Zakres: Asparagina (0,3 – 50) mg/g Treonina (0,3 – 50) mg/g Seryna (0,2 – 40) mg/g Kwas glutaminowy (0,7 – 50) mg/g Prolina (0,4 – 30) mg/g Glicyna (0,2 – 50) mg/g Alanina (0,2 – 50) mg/g Walina (0,4 – 50) mg/g Izoleucyna (0,3 – 20) mg/g Leucyna (0,3 – 50) mg/g Tyrozyna (0,5 – 30) mg/g Fenylalanina (0,5 – 50) mg/g Histydyna (0,5 – 50) mg/g Lizyna (0,5 – 50) mg/g Arginina (0,5 – 40) mg/g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC)	CLA/PLC/34/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.
Zboże	Zawartość azotu Zakres: (0,02 – 2,4)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	CLA/PSO/13/2013 wersja 3 z dnia 19.12.2013 r.
	Zawartość białka Z obliczeń	CLA/PSO/13/2013 wersja 3 z dnia 19.12.2013 r.
	Zawartość popiołu surowego Zakres: (0,4 – 3,25)% Metoda wagowa	PN-ISO 2171:1994
Jęczmień	Zawartość białka w SM: Zakres: (6 – 18)%, Wilgotność Zakres: (8 – 25)%, Zawartość skrobi Zakres: (40 – 70)% Metoda NIR	CLA/PSO/4/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.
Kukurydza	Zawartość oleju w SM Zakres: (3 – 17)%, Zawartość białka w SM Zakres: (6 – 20)%, Wilgotność: Zakres: (4 – 47)%, Zawartość skrobi w SM Zakres: (61 – 77)% Metoda NIR	CLA/PSO/4/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.
Rzepak	Wilgotność Zakres: (4 – 25)% Zawartość oleju w SM Zakres: (35 – 52) % Metoda NIR	CLA/PSO/4/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.
Pszenica Dur	Zawartość białka Zakres: (7 – 22)%, Zawartość wody Zakres: (7 – 25)% Metoda NIR	CLA/PSO/4/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Owies	Wilgotność Zakres: (9 – 25)% Metoda NIR	CLA/PSO/4/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.
Żyto	Zawartość białka Zakres: (6 – 14)%, Wilgotność Zakres: (9 – 28)% Metoda NIR	CLA/PSO/4/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.
Pszenżyto	Wilgotność Zakres: (9 – 25)% Metoda NIR	CLA/PSO/4/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.
Pszenica	Zawartość białka w SM Zakres: (7 – 22)%, Wilgotność Zakres: (7 – 25)%, Zawartość skrobi w SM Zakres (52 – 75)%, Zawartość glutenu mokrego Zakres: (14 – 45)%, Wskaźnik sedymentacyjny Zeleny'ego Zakres: (10 – 70) ml Metoda NIR	CLA/PSO/4/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.
Burak cukrowy	Zawartość sacharozy Zakres: (0,5 – 30)% Metoda polarymetryczna	CLA/PLC/32/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.
Pasze	Zawartość wapnia, miedzi, żelaza, magnezu, manganu, potasu, sodu i cynku Zakres: Wapń (500 – 24000) mg/kg Miedź (35 – 5000) mg/kg Żelazo (50 – 7000) mg/kg Magnez (200 – 12000) mg/kg Mangan (35 – 5000) mg/kg Potas (100 – 12000) mg/kg Sód (200 – 12000) mg/kg Cynk (20 – 4000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 6869:2002
	Zawartość fosforu Zakres: (1,25 – 50) g/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6491:2000
	Zawartość włókna surowego Zakres: powyżej 0,01% zawartości włókna surowego w badanym materiale Metoda wagowa	CLA/PSO/27/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.
Surowiec roślinny	Zawartość flawonoidów (suma) w przeliczeniu na kwercetynę Zakres: (0,0023 – 5) g/100g Metoda spektrofotometryczna	Farmakopea Polska, Wydanie VI 2002, „Oznaczenie zawartości flawonoidów” - str.150
	Zawartość o-Dihydroksyfenoli (suma) w przeliczeniu na kwas kawowy Zakres: (0,1 – 8) g/100g Metoda spektrofotometryczna	CLA/SR/20/2013 wersja 4 z dnia 30.01.2013 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Nasiona roślin	Zawartość mikotoksyn Zakres: 3-Acetyldeoxynivalenol: (1- 30) µg/kg Aflatoxin B1: (1 – 30) µg/kg Aflatoxin B2: (1 – 20) µg/kg Aflatoxin G1: (1 – 20) µg/kg Aflatoxin G2: (1 – 20) µg/kg Diacetoxyscirpenol: (1 – 30) µg/kg Deoxynivalenol: (1 – 30) µg/kg Fusarenon X: (1 – 20) µg/kg HT-2 toxin: (1 – 30) µg/kg Nivalenol: (1 – 30) µg/kg Ochratoxin A: (10 – 30) µg/kg T2 toxin: (1 – 30) µg/kg Zearalenone: (1 – 30) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	CLA/PLC/44/2011 wersja 1 z dnia 21.10.2011 r.
Woda	pH Zakres: 4 – 10 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,04 – 0,4) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 7 PN-EN ISO 6878:2006/Ap1:2010 PN-EN ISO 6878:2006/Ap2:2010
	Stężenie rozpuszczonych anionów: bromków, chlorków, azotanów, azotynów i fosforanów Zakres: Azotany (V): (0,1 - 6) mg/dm ³ , Azotany (III): (0,05 - 4) mg/dm ³ , Fosforany: (0,1 - 6) mg/dm ³ , Chlorki: (0,1 - 6) mg/dm ³ , Bromki: (0,05 - 6) mg/dm ³ Metoda wysokosprawnej chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie metali Mn, Fe Zakres: Żelazo (0,5 - 35) mg/dm ³ Mangan (0,35 - 25) mg/dm ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	CLA/ASA/2/2014 wersja 3 z dnia 04.04.2014 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie Na: Zakres: (2 - 60) mg/dm ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994+Ak:1997
	Stężenie K Zakres: (2 - 60) mg/dm ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994+Ak:1997
	Stężenie metali Ca i Mg Zakres: Wapń (5 - 120) mg/dm ³ Magnez (2 - 60) mg/dm ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Twardość ogólna Z obliczeń	CLA/ASA/12/2017 wersja 2 z dnia 20.06.2017
	Stężenie Cr Zakres: (1 - 25) mg/dm ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1233:2000
	Stężenie metali Zn, Cu, Ni, Cd i Pb Zakres: Kadm (0,2 - 20) mg/dm ³ Miedź (0,35 - 25) mg/dm ³ Nikiel (0,5 - 35) mg/dm ³ Ołów (0,5 - 35) mg/dm ³ Cynk (0,2 - 20) mg/dm ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A
	Stężenie metali: Cd, Pb, Cr, Co, Ni, Sb, Be, V, Mo Zakres: (1 - 50) µg/dm ³ Metoda spektrometrii mas ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2006
Ścieki	Stężenie rozpuszczonych anionów: Zakres: Azotany (V): (0,1 - 6) mg/dm ³ , Azotany (III): (0,05 - 4) mg/dm ³ , Fosforany: (0,1 - 6) mg/dm ³ , Chlorki: (0,1 - 6) mg/dm ³ , Bromki: (0,05 - 6) mg/dm ³ Metoda wysokosprawnej chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną	PN-EN ISO 10304-1:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Surowce roślinne	Zawartość olejku eterycznego Zakres: (0,05 – 5,00)% Metoda odczytu bezpośredniego (metoda destylacyjna)	Farmakopea Polska, Wydanie VI 2002, „Zawartość olejku” - str.151
Zioła i przyprawy	Zawartość olejku eterycznego Zakres: (0,05 – 5,00)% Metoda odczytu bezpośredniego (metoda destylacyjna)	CLA/GC/1/2011 wersja 4 z dnia 01.02.2011 r.
	Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (0,9 – 18,0)% Metoda wagowa	PN-ISO 928:1999
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość tłuszczu wolnego Zakres: (1,0 – 80,0)% Metoda wagowa	PN-ISO-1444:2000
	Zawartość białka, tłuszczu i wody Zakres: woda – (9,0 – 81,0)% białko – (3,0 – 50,0)% tłuszcz – (0,1 – 86,0)% Metoda spektrometrii transmisyjnej w bliskiej podczerwieni (NIR)	PN-A-82109:2010
	Zawartość popiołu całkowitego Zakres: (0,5 – 5,0)% Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
	Wilgotność Zakres: (10 – 85)% Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
	Zawartość aminokwasów białkowych Zakres: Asparagina (0,3 – 50) mg/g Treonina (0,3 – 50) mg/g Seryna (0,2 – 40) mg/g Kwas glutaminowy (0,7 – 50) mg/g Prolina (0,4 – 30) mg/g Glicyna (0,2 – 50) mg/g Alanina (0,2 – 50) mg/g Walina (0,4 – 50) mg/g Izoleucyna (0,3 – 20) mg/g Leucyna (0,3 – 50) mg/g Tyrozyna (0,5 – 30) mg/g Fenylalanina (0,5 – 50) mg/g Histydyna (0,5 – 50) mg/g Lizyna (0,5 – 50) mg/g Arginina (0,5 – 40) mg/g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej HPLC	CLA/PLC/34/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.
	Zawartość azotu Zakres: (0,16 – 6,40)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	CLA/PSO/13/2013 wersja 3 z dnia 19.12.2013 r.
	Zawartość białka Z obliczeń	CLA/PSO/13/2013 wersja 3 z dnia 19.12.2013 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ryby i przetwory rybne	Zawartość tłuszczu Zakres: (1,0 – 35,0)% Metoda wagowa	PN-A-86734:1967
Koncentraty spożywcze	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,1 – 80)% Metoda wagowa	PN-A-79011-4:1998
	Zawartość popiołu ogólnego i popiołu nierozpuszczalnego w 10% HCl Zakres: popiół ogólny (0,1 – 15,0)%, popiół nierozpuszczalny w 10% HCl (0,01 – 2,0)% Metoda wagowa	PN-A-79011-8:1998
	Zawartość wody Zakres: (0,5 – 15,0)% Metoda wagowa	PN-A-79011-3:1998
Wyroby cukiernicze trwałe	Zawartość tłuszczu Zakres: (15,0 – 42,0)% Metoda wagowa	PN-A-88021:1971
Produkty zbożowe	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,5 – 20,0)% Metoda wagowa	PN-A-74039:1964
Żywność	Zawartość mikotoksyn Zakres: 3-acetyldeoxynivalenol : (25–500) µg/kg Aflatoxin B1: (0,5 – 15) µg/kg Aflatoxin B2: (0,5 – 15) µg/kg Aflatoxin G1: (0,5 – 15) µg/kg Aflatoxin G2: (0,5 – 15) µg/kg Ochratoxin A: (0,5 – 15) µg/kg Diacetoxyscirpenol: (1 – 50) µg/kg Deoxynivalenol: (25 – 2000) µg/kg Zearalenone: (25 – 500) µg/kg T2 toxin: (1 – 50) µg/kg HT-2 toxin: (1 – 50) µg/kg Fusarenon X: (25 – 500) µg/kg Nivalenol: (25– 500) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.
Produkty spożywcze	Zawartość błonnika nierozpuszczalnego i rozpuszczalnego Zakres: (0,3 – 85,0)% Metoda enzymatyczno-wagowa	CLA/PSO/2/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty spożywcze: - ziola - herbata - wyroby cukiernicze - przetwory zbożowe - mleko w proszku	Zawartość metali Zakres: Cynk (5 – 4000) mg/kg Miedź (3 – 5000) mg/kg Żelazo (10 – 7000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 14084:2004
Produkty spożywcze	Zawartość sodu Zakres: (0,25 – 105) g/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 15505:2009
	Zawartość soli Z obliczeń	PN-EN 15505:2009
	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,01 – 1) mg/kg Kadm (0,02 – 2) mg/kg Arsen (0,1 – 10) mg/kg Cyna (2 – 200) mg/kg Miedź (0,1 – 10) mg/kg Chrom (0,1 – 10) mg/kg Kobalt (0,1 – 10) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	CLA/ESA/5/2014 wersja 2 z dnia 03.03.2014 r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 5,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej techniką amalgamacji	CLA/ASA/5/2013 wersja 4 z dnia 06.08.2013 r.
	Zawartość azotu Zakres: (0,02 – 12) % Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	CLA/PSO/13/2013 wersja 3 z dnia 19.12.2013 r.
	Zawartość białka Z obliczeń	CLA/PSO/13/2013 wersja 3 z dnia 19.12.2013 r.
	Wilgotność Zakres: (1,5 – 95,0) % Metoda wagowa	CLA/PSO/3/2013 wersja 4 z dnia 06.08.2013 r.
	Zawartość popiołu Zakres: (0,1 – 6,0) % Metoda wagowa	CLA/PSO/5/2013 wersja 4 z dnia 06.08.2013 r.
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,1 – 80,0) % Metoda wagowa	CLA/PSO/10/2013 wersja 4 z dnia 06.08.2013 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty spożywcze	Zawartość węglowodanów Z obliczeń	CLA/PSO/43/2013 wersja 1 z dnia 28.02.2013 r.
	Szacowanie wartości kalorycznej Z obliczeń	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25.10.2011 r. z późn. zm. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1155/2013 z dnia 21.08.2013 r., Rozporządzenie Komisji (UE) nr 78/2014 z dnia 22.11.2013 r.
	Zawartość cukrów Zakres: (0,3 – 95%) Metoda miareczkowa (Luffa-Schoorla)	CLA/PSO/51/2014 wersja 1 z dnia 10.10.2014 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty spożywcze: - mięso i przetwory mięsne - ryby, produkty i przetwory rybne oraz owoce morza - słodycze i wyroby cukiernicze - zboża i przetwory zbożowe - oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce - nasiona roślin oleistych	Skład kwasów tłuszczowych C 6:0 C 8:0 C 10:0 C 11:0 C 12:0 C 13:0 C 14:0 C 14:1n5 C 15:0 C 15:1n5 C 16:0 C 16:1n7 C 17:0 C 17:1n7 C 18:0 C 18:1n9c + C18:1n9t C 18:2n6c C18:2n6t C 18:3n6 (gamma) C 18:3n3 (alpha) C 20:0 C 20:1n9 C 20:1n15 C 20:2n6 C 20:3n3 C 20:3n6 C 20:4n6 C 20:5n3 C 21:0 C 22:0 C 22:1n9 C 22:2n6 C 22:6n3 C 23:0 C 24:0 C 24:1n9 SFA (Nasycone kwasy tłuszczowe) – suma z obliczeń MUFA (Jednonienasycone kwasy tłuszczowe) – suma z obliczeń PUFA (Wielonienasycone kwasy tłuszczowe) – suma z obliczeń OMEGA 3 – suma z obliczeń OMEGA 6 – suma z obliczeń OMEGA 9 – suma z obliczeń Zakres: (0,05-80) %, g/100 g lub mg/100 g (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	CLA/GC/3/2017 wersja 3 z dnia 07.04.2017 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Soki owocowe i warzywne	Zawartość sodu, potasu, wapnia i magnezu Zakres: Sód (2,0 – 3700) mg/dm ³ Potas (1,0 – 2200) mg/dm ³ Wapń (5,0 – 210) mg/dm ³ Magnez (2,0- 200) mg/dm ³ Metoda płomieniowej spektrometrii absorpcji atomowej (FAAS)	PN-EN 1134:1999
Soki owocowe	Zawartość glukozy, fruktozy, sacharozy i sorbitolu Zakres: Sacharoza: (0,5 – 74,5)g/dm ³ Glukoza: (0,5 – 74,4) g/dm ³ Fruktoza: (0,5 – 74,2) g/dm ³ Sorbitol: (0,5 – 15) g/dm ³ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PN EN 12630:2002
	Zawartość witaminy C Zakres: (6-339) mg/100g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fotometryczną	EN 14130:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba, osady	Zawartość Zakres: Chrom (50 – 5000) mg/kg s.m. Kadm (5 – 4000) mg/kg s.m. Miedź (25 – 5000) mg/kg s.m. Nikiel (25 – 4000) mg/kg s.m. Ołów (25 – 4000) mg/kg s.m. Cynk (100 – 5000) mg/kg s.m. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 11047:2001
	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 6) mg/kg s.m. Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej techniką amalgamacji	CLA/ASA/5/2013 wersja 4 z dnia 06.08.2013 r.
Gleba	Zawartość suchej masy Zakres: (5 – 100)% Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
Osady	Zawartość suchej masy Zakres: (5 – 100)% Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność pochodzenia roślinnego: - owoce - warzywa - jabłka - soki owocowe - zioła świeże i suszone	Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: 2.4 D: (0,01-0,3) mg/kg 2.4 DB: (0,002-0,3) mg/kg 2.4.5 T: (0,01-0,3) mg/kg 3,5-Dichloroaniline: (0,01-0,3) mg/kg 3-hydroxycarbofuran: (0,005-0,3) mg/kg 4-CPA (CAP): (0,005-0,3) mg/kg Abamectin: (0,005-0,3) mg/kg Acephate: (0,002-0,3) mg/kg Acetamiprid: (0,002-0,1) mg/kg Acrinathrin: (0,005-0,3) mg/kg Alachlor: (0,002-0,3) mg/kg Aldicarb sulfoxide: (0,002-0,3) mg/kg Aldicarb Sulphone: (0,005-0,3) mg/kg Aldicarb: (0,005-0,3) mg/kg Ametryn: (0,005-0,3) mg/kg Amitraz: (0,01-0,3) mg/kg Atrazine: (0,005-0,1) mg/kg Azinophos-Ethyl: (0,005-0,3) mg/kg Azinophos-Methyl: (0,005-0,3) mg/kg Azoxystrobin: (0,005-0,2) mg/kg Benfuracarb: (0,002-0,3) mg/kg Bentazon: (0,01-0,1) mg/kg Benzoylprop ethyl: (0,005-0,3) mg/kg Bifenazate: (0,005-0,3) mg/kg Bromacil: (0,005-0,2) mg/kg Bromoxynil: (0,002-0,3) mg/kg Bromuconazole: (0,005-0,3): mg/kg Buprofezine: (0,005-0,3) mg/kg Butoxycarboxin: (0,005-0,2) mg/kg Carbaryl: (0,002-0,2) mg/kg Carbendazim: (0,002-0,25) mg/kg Carbetamide: (0,005-0,1) mg/kg Carbofuran: (0,002-0,1) mg/kg Carbosulfan: (0,002-0,3) mg/kg Carboxin: (0,002-0,2) mg/kg Chlorantraniliprole: (0,005-0,3) mg/kg Chloridazon: (0,002-0,25) mg/kg Chlorotoluron: (0,002-0,1) mg/kg Chlorpyrifos: (0,002-0,3) mg/kg Chlorsulfuron: (0,002-0,3) mg/kg Clofentezine: (0,005-0,3) mg/kg Clomazone: (0,005-0,3) mg/kg Clothianidin: (0,002-0,1) mg/kg Coumaphos: (0,005-0,3) mg/kg Cyanazine: (0,005-0,3) mg/kg Cyanofenophos: (0,005-0,3) mg/kg Cycloate: (0,002-0,3) mg/kg Cymoxanil: (0,005-0,1) mg/kg Cyphenothrin: (0,002-0,3) mg/kg Cyprofuram: (0,002-0,25) mg/kg DEF: (0,002-0,3) mg/kg Demeton-S-methylsulphon: (0,002-0,3) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	PN-EN 15662:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność pochodzenia roślinnego: - owoce - warzywa - jabłka - soki owocowe - zioła świeże i suszone	Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: Desethyl atrazine: (0,005-0,25) mg/kg Desisopropyl atrazin: (0,005-0,25) mg/kg Desmedipham: (0,005-0,25) mg/kg Desmetryn: (0,002-0,25) mg/kg Diafenthiuron: (0,002-0,3) mg/kg Dialifos: (0,005-0,3) mg/kg Diazinon: (0,005-0,3) mg/kg Dicamba: (0,005-0,3) mg/kg Dichlofluanid: (0,005-0,3) mg/kg Dichloprop (2.4 DP): (0,01-0,3) mg/kg Diclorvos: (0,005-0,3) mg/kg Dicrotophos: (0,1-0,3) mg/kg Diflubenzuron: (0,01-0,1) mg/kg Dimefuron: (0,005-0,1) mg/kg Dimethachlor: (0,005-0,25) mg/kg Dimethenamide: (0,002-0,3) mg/kg Dimethoate: (0,002-0,25) mg/kg Dimethomorph: (0,002-0,3) mg/kg Diniconazole: (0,005-0,3) mg/kg Diphenamide: (0,005-0,3) mg/kg Diphenylamine: (0,005-0,3) mg/kg Disulfoton: (0,002-0,3) mg/kg Ditalimfos: (0,01-0,3) mg/kg Diuron: (0,005-0,25) mg/kg DMF (2.4-Dimethyl-phenyl-formamidine): (0,005-0,2) mg/kg Dodine: (0,002-0,3) mg/kg Epoxiconazole: (0,005-0,1) mg/kg Etaconazole: (0,005-0,3) mg/kg Ethiofencarb: (0,002-0,25) mg/kg Ethirimol: (0,005-0,3) mg/kg Ethofenprox: (0,005-0,3) mg/kg Etoxazole: (0,005-0,3) mg/kg Etrimphos: (0,005-0,3) mg/kg Fenamidone: (0,005-0,3) mg/kg Fenamiphos: (0,005-0,3) mg/kg Fenazaquin: (0,005-0,3) mg/kg Fenbuconazol: (0,005-0,3) mg/kg Fenhexamid: (0,005-0,3) mg/kg Fenoxap-p-ethyl: (0,002-0,3) mg/kg Fenoxycarb: (0,005-0,3) mg/kg Fenpropimorph: (0,002-0,3) mg/kg Fenpyroximate: (0,002-0,3) mg/kg Fenthion sulfone: (0,005-0,3) mg/kg Fenthion: (0,005-0,3) mg/kg Fenuron: (0,005-0,3) mg/kg Fipronil: (0,002-0,3) mg/kg Flazasulfuron: (0,002-0,3) mg/kg Florosulam: (0,005-0,3) mg/kg Fluazifop: (0,01-0,3) mg/kg Fluazifop-p-butyl: (0,002-0,3) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	PN-EN 15662:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność pochodzenia roślinnego: - owoce - warzywa - jabłka - soki owocowe - zioła świeże i suszone	Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: Fluazinam: (0,002-0,3) mg/kg Fludioxonil (0,002-0,3) mg/kg Flufenacet: (0,002-0,1) mg/kg Flufenoxuron: (0,002-0,3) mg/kg Flumeturon: (0,002-0,25) mg/kg Fluroxypyr: (0,002-0,3) mg/kg Flurtamone: (0,01-0,3) mg/kg Fluthiacet metyl: (0,01-0,3) mg/kg Flutriafol: (0,005-0,3) mg/kg Fonofos: (0,005-0,3) mg/kg Fosthiazate: (0,002-0,1) mg/kg Fuberidazole: (0,005-0,3) mg/kg Furathiocarb: (0,002-0,3) mg/kg Halfenprox: (0,005-0,3) mg/kg Haloxyfop methyl: (0,002-0,3) mg/kg Haloxyfop: (0,002-0,3) mg/kg Haloxyfop-2-ethoxyethyl: (0,005-0,3) mg/kg Heptenophos (0,005-0,3): mg/kg Hexaflumuron: (0,002-0,3) mg/kg Hexazinone: (0,005-0,3) mg/kg Hexythiazox: (0,002-0,3) mg/kg Imazalil: (0,002-0,3) mg/kg Imazamox: (0,002-0,3) mg/kg Imazapyr: (0,002-0,3) mg/kg Imidacloprid: (0,005-0,2) mg/kg Indoxacarb: (0,005-0,3) mg/kg Ioxynil: (0,002-0,3) mg/kg Iprodione: (0,005-0,3) mg/kg Iprovalicarb: (0,005-0,2) mg/kg Isazofos: (0,005-0,3) mg/kg Isocarbamide: (0,002-0,1) mg/kg Isomethiozin: (0,002-0,2) mg/kg Isoproturon: (0,005-0,1) mg/kg Isoxaflutole: (0,002-0,3) mg/kg Lenacil: (0,002-0,1) mg/kg Linuron: (0,005-0,3) mg/kg Lufenuron: (0,002-0,3) mg/kg Malaixon: (0,002-0,3) mg/kg Malathion: (0,005-0,3) mg/kg MCPA: (0,005-0,3) mg/kg MCPB: (0,002-0,3) mg/kg Mecarbam: (0,01-0,2) mg/kg Mecoprop: (MCPP) (0,002-0,3) mg/kg Mepanipirim: (0,002-0,3) mg/kg Metalaxyl: (0,002-0,3) mg/kg Metalaxyl-M: (0,002-0,3) mg/kg Metamitron: (0,005-0,3) mg/kg Metazachlor: (0,005-0,3) mg/kg Metconazole: (0,002-0,3) mg/kg Methabenzthiazuron: (0,002-0,3) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	PN-EN 15662:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność pochodzenia roślinnego: - owoce - warzywa - jabłka - soki owocowe - zioła świeże i suszone	Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: Methacrifos: (0,01-0,3) mg/kg Methamidophos: (0,005-0,3) mg/kg Methidathion: (0,005-0,3) mg/kg Methiocarb: (0,002-0,3) mg/kg Methoprotryne: (0,005-0,3) mg/kg Methoxyfenozide: (0,002-0,3) mg/kg Metobromuron: (0,002-0,1) mg/kg Metolachlor: (0,005-0,3) mg/kg Metolachlor-S: (0,002-0,3) mg/kg Metosulam: (0,005-0,3) mg/kg Metoxuron: (0,002-0,3) mg/kg Metrafenone: (0,005-0,3) mg/kg Monocrotophos: (0,002-0,3) mg/kg Monolinuron: (0,002-0,05) mg/kg Monuron: (0,005-0,25) mg/kg Myclobutanil: (0,005-0,3) mg/kg Nicosulfuron: (0,002-0,3) mg/kg Nitenpyram: (0,002-0,3) mg/kg Norflurazon: (0,01-0,3) mg/kg Novaluron: (0,005-0,3) mg/kg Omethoate: (0,005-0,3) mg/kg Oxamyl: (0,002-0,3) mg/kg Oxycarboxin: (0,005-0,1) mg/kg Oxydemethon methyl: (0,005-0,3) mg/kg Paraoxon ethyl: (0,005-0,3) mg/kg Paraoxon methyl: (0,01-0,3) mg/kg Parathion ethyl: (0,005-0,3) mg/kg Pebulat: (0,002-0,3) mg/kg Penconazole: (0,005-0,3) mg/kg Pencycuron: (0,002-0,3) mg/kg Phenkapton: (0,005-0,2) mg/kg Phenmedipham: (0,005-0,1) mg/kg Phenothrin: (0,002-0,3) mg/kg Phenthoate: (0,002-0,25) mg/kg Phorate: (0,01-0,3) mg/kg Phosalone: (0,005-0,3) mg/kg Phosmet: (0,005-0,1) mg/kg Phosphamidon: (0,005-0,3) mg/kg Phoxim: (0,002-0,3) mg/kg Picoxystrobin: (0,005-0,3) mg/kg Pirimicarb: (0,002-0,3) mg/kg Pirimiphos methyl: (0,005-0,3) mg/kg Prochloraz: (0,002-0,3) mg/kg Profenofos: (0,005-0,3) mg/kg Prometryn: (0,005-0,3) mg/kg Propamocarb: (0,002-0,3) mg/kg Propanil: (0,005-0,3) mg/kg Propaquizafop: (0,002-0,3) mg/kg Prophos: (0,005-0,3) mg/kg Prosulfuron: (0,002-0,3) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	PN-EN 15662:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność pochodzenia roślinnego: - owoce - warzywa - jabłka - soki owocowe - zioła świeże i suszone	Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: Pyraclostrobin: (0,002-0,3) mg/kg Pyraflufen-ethyl: (0,005-0,3) mg/kg Pyridaphenthion: (0,005-0,3) mg/kg Pyridate: (0,002-0,3) mg/kg Pymiphos ethyl: (0,005-0,3) mg/kg Pyriproxyfen: (0,005-0,3) mg/kg Quinmerac: (0,002-0,3) mg/kg Quinalofop-p-ethyl: (0,002-0,3) mg/kg Resmethrine: (0,002-0,3) mg/kg Rimsulfuron: (0,002-0,3) mg/kg Sebutylazine: (0,002-0,3) mg/kg Sethoxydim: (0,01-0,2) mg/kg Siltiopham: (0,01-0,2) mg/kg Simazine: (0,002-0,25) mg/kg Simetryn: (0,002-0,3) mg/kg Spinosad A: (0,002-0,3) mg/kg Spinosad D: (0,002-0,3) mg/kg Spirotetramat: (0,005-0,3) mg/kg Spiroxamin: (0,005-0,3) mg/kg Sulfotep: (0,005-0,3) mg/kg Sulprofos: (0,005-0,3) mg/kg Tebuconazole: (0,005-0,3) mg/kg Tebufenozide: (0,005-0,25) mg/kg Tebufenpyrad: (0,005-0,3) mg/kg Tebutam: (0,005-0,3) mg/kg Teflubenzuron: (0,01-0,1) mg/kg Tepraloxymid: (0,005-0,3) mg/kg Terbucarb: (0,002-0,25) mg/kg Terbumeton: (0,005-0,3) mg/kg Terbutialzine desethyl: (0,002-0,25) mg/kg Terbutylazine: (0,002-0,3) mg/kg Tetramethrin: (0,01-0,3) mg/kg Thiabendazole: (0,005-0,3) mg/kg Thiacloprid: (0,002-0,1) mg/kg Thiamethoxam: (0,002-0,25) mg/kg Thiodicarb: (0,002-0,3) mg/kg Thiophanate methyl: (0,005-0,25) mg/kg Tolclofos methyl: (0,005-0,3) mg/kg Tolyfluanid: (0,002-0,3) mg/kg Triadimefon: (0,005-0,3) mg/kg Tri-allate: (0,01-0,3) mg/kg Triamiphos: (0,005-0,1) mg/kg Triazophos: (0,005-0,3) mg/kg Trichlorofon: (0,005-0,2) mg/kg Triclopyr: (0,002-0,25) mg/kg Trifloxystrobin: (0,002-0,3) mg/kg Triflumuron: (0,002-0,25) mg/kg Triforine: (0,002-0,3) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	PN-EN 15662:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność pochodzenia roślinnego: - jabłka - soki owocowe	Zawartość pozostałości pestycydów Zakres: Benalaxyl (0,005 – 0,05) mg/kg Bitertanol (0,005 – 0,05) mg/kg Boscalid (0,005 – 0,05) mg/kg Bupirimate (0,005 – 0,05) mg/kg Cadusafos (0,005 – 0,05) mg/kg Chlorfenvinphos (0,005 – 0,05) mg/kg Cyproconazole (0,005 – 0,05) mg/kg Cyprodinil (0,005 – 0,05) mg/kg Demeton-S-methyl (0,005 – 0,05) mg/kg Difenoconazole (0,005 – 0,05) mg/kg Diflufenican (0,005 – 0,05) mg/kg Famoxadone (0,005 – 0,05) mg/kg Flusilazole (0,005 – 0,05) mg/kg Hexaconazole (0,005 – 0,05) mg/kg Isofenfos (0,005 – 0,05) mg/kg Metribuzin: (0,005 – 0,05) mg/kg Mevinphos: (0,005 – 0,05) mg/kg Naled: (0,005 – 0,05) mg/kg Oxadixyl: (0,005 – 0,05) mg/kg Paclobutrazol: (0,005 – 0,05) mg/kg Pendimethalin: (0,005 – 0,05) mg/kg Prometon: (0,005 – 0,05) mg/kg Propachlor: (0,005 – 0,05) mg/kg Propargite: (0,005 – 0,05) mg/kg Propazine: (0,005 – 0,05) mg/kg Propiconazole: (0,005 – 0,05) mg/kg Propoxur: (0,005 – 0,05) mg/kg Propyzamide: (0,005 – 0,05) mg/kg Pyrimethanil: (0,005 – 0,05) mg/kg Quinoxifen: (0,005 – 0,05) mg/kg Terbutryn: (0,005 – 0,05) mg/kg Tetraconazole: (0,005 – 0,05) mg/kg Triadiminol: (0,005 – 0,05) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	PN-EN 15662:2008

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1375

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 29.08.2017 r.

