

PRODUKTY SPOŻYWCZE

Lp.	Symbol procedury lub Norma	Nazwa	Metoda	Akredytacja	Cena (w PLN)	
					Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	Klient Zewnętrzny (netto)
1	CLA/ASA/3/2014 wersja 3 z dnia 04.04.2014 r.	Arsen – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	41,00	55,00
2	CLA/PSO/13/2013 wersja 3 z dnia 19.12.2013 r.	Azot metodą Kjeldahla	M. Kjeldahla	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	44,00	59,00
3	CLA/PSO/13/2013 wersja 3 z dnia 19.12.2013 r.	Białko	Z obliczeń	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	44,00	59,00
4	CLA/PSO/2/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.	Błonnik pokarmowy (TDF) [rozpuszczalny, nierozpuszczalny]	M. enzymatyczna wagowa	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	175,00	249,00
5	CLA/PSO/51/2014 wersja 1 z dnia 10.10.2014 r.	Cukry ogółem	M. Luffa-Schoorla	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	60,00	80,00
6	PN-EN 14084:2004	Cynk – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen- powietrze	Metoda akredytowana w produktach spożywczych: - ziola, - herbata, - wyroby cukiernicze, - przetwory zbożowe, - mleko w proszku	22,00	32,00
7	PN-ISO 10540- 1:2005	Fosfor (oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce)	M. spektrofotometryczna	-	48,00	65,00
8	CLA/ASA/2	Glin - FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu podtlenek azotu-acetylen	-	22,00	32,00
9	PN-EN 14084:2004	Kadm – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	41,00	55,00

PRODUKTY SPOŻYWCZE

10	CLA/GC/3/2017 wersja 3 z dnia 07.04.2017 r.	Kwasy tłuszczowe – udział procentowy składników	M. GC/FID	Metoda akredytowana w produktach spożywczych: - mięso i przetwory mięsne, - ryby, produkty i przetwory rybne oraz owoce morza, - słodczyce i wyroby cukiernicze, - zboża i przetwory zbożowe, - oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce, - nasiona roślin oleistych	135,00 + koszt liofilizacji (13,00) i oznaczania tłuszczu (38,00)	182,00 + koszt liofilizacji (18,00) i oznaczania tłuszczu (50,00)
11	CLA/OG/25	Liofilizacja pojedynczej próbki	Liofilizacja	Przy próbkach o wielkości do 100 g, w przypadku większych próbek cena jest ustalana indywidualnie	26,00 zł (od 1 do 11 próbek) 13,00 (od 12 do 24 próbek)/ cena za 1 próbkę	36,00 zł (od 1 do 11 próbek) 18,00 (od 12 do 24 próbek)/ cena za 1 próbkę
12	PN-EN 14084:2004	Miedź – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen- powietrze	Metoda akredytowana w produktach spożywczych: - zioła, - herbata, - wyroby cukiernicze, - przetwory zbożowe, - mleko w proszku	22,00	32,00
13	CLA/ASA/11/2012 wersja 3 z dnia 05.11.2012 r.	Mineralizacja	Przeprowadzenie próby do roztworu za pomocą mieszaniny kwasów z użyciem energii mikrofalowej, suszenie i spalanie w piecu oraz rozpuszczenie spopielonej próbki w kwasie azotowym (V)	-	19,00	26,00
14	PN-EN 14084:2004	Ołów – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	41,00	55,00

PRODUKTY SPOŻYWCZE

15	CLA/ESA/5/2014 wersja 2 z dnia 03.03.2014 r., CLA/ASA/5/2013 wersja 4 z dnia 06.08.2013 r., CLA/ASA/11/2012 wersja 3 z dnia 05.11.2012 r.	Pakiet: kadm, ołów, arsen, rtęć + mineralizacja i mielenie	Analizator Rtęci, M. AAS, Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadropolowego selektora mas oraz detektora jonowego, Przeprowadzenie próby do roztworu za pomocą mieszaniny kwasów z użyciem energii mikrofalowej, Suszenie i spalanie w piecu oraz rozpuszczenie spopielonej próbki w kwasie azotowym (V)	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	178,00	240,00
16	CLA/ESA/5/2014 wersja 2 z dnia 03.03.2014 r., CLA/ASA/5/2013 wersja 4 z dnia 06.08.2013 r., CLA/ASA/11/2012 wersja 3 z dnia 05.11.2012 r.	Pakiet: kadm, ołów, rtęć + mineralizacja i mielenie	Analizator Rtęci, M. AAS, Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadropolowego selektora mas oraz detektora jonowego, Przeprowadzenie próby do roztworu za pomocą mieszaniny kwasów z użyciem energii mikrofalowej, Suszenie i spalanie w piecu oraz rozpuszczenie spopielonej próbki w kwasie azotowym (V)	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	133,00	180,00
17	PN-EN 15662:2008	Pestycydy (pakiet 162)	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności pochodzenia roślinnego – owoce, warzywa, jabłka, soki owocowe, zioła świeże i suszone	220,00	295,00
18	PN-EN 15662:2008	Pestycydy (pakiet 195)	M. GC/MS	Metoda akredytowana w żywności pochodzenia roślinnego – owoce, warzywa	205,00 /„usługa tymczasowo nieodostępna”	305,00 /„usługa tymczasowo nieodostępna”
19	PN-EN 15662:2008	Pestycydy (pakiet 250)	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności pochodzenia roślinnego – owoce, warzywa, jabłka, soki owocowe, zioła świeże i suszone	285,00	385,00

PRODUKTY SPOŻYWCZE

20	PN-EN 15662:2008	Pestycydy (pakiet 357)	M. LC-MS/MS M. GC/MS	Metoda akredytowana w żywności pochodzenia roślinnego – owoce, warzywa	363,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”	490,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”
21	PN-EN 15662:2008	Pestycydy (pakiet 445)	M. LC-MS/MS M. GC/MS	Metoda akredytowana w żywności pochodzenia roślinnego – owoce, warzywa	440,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”	595,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”
22	PN-90 A-75101/06	pH	M. potencjometryczna	Metoda akredytowana w owocach, warzywach oraz przetworach owocowych i warzywnych	15,00	20,00
23	CLA/ASA/2	Pierwiastek – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	22,00	32,00
24	CLA/ASA/3	Pierwiastek – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	-	41,00	55,00
25	CLA/ESA/5/2014 wersja 2 z dnia 03.03.2014 r.	Pierwiastek techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadрупolowego selektora mas oraz detektora jonowego	Metoda akredytowana w produktach spożywczych dla: Pb, Cd, As, Sn, Cu, Cr, Co	49,00	65,00
26	CLA/ESA/5/2014 wersja 2 z dnia 03.03.2014 r.	Pierwiastki (od 4 do 6) techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadрупolowego selektora mas oraz detektora jonowego	Metoda akredytowana w produktach spożywczych dla: Pb, Cd, As, Sn, Cu, Cr, Co	189,00 /za wszystkie	260,00 /za wszystkie
27	CLA/ESA/5/2014 wersja 2 z dnia 03.03.2014 r.	Pierwiastki (od 7 do 10) techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadрупolowego selektora mas oraz detektora jonowego	Metoda akredytowana w produktach spożywczych dla: Pb, Cd, As, Sn, Cu, Cr, Co	328,00 /za wszystkie	450,00 /za wszystkie
28	CLA/ESA/5/2014 wersja 2 z dnia 03.03.2014 r.	Pierwiastki (od 11 do 15) techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadрупolowego selektora mas oraz detektora jonowego	Metoda akredytowana w produktach spożywczych dla: Pb, Cd, As, Sn, Cu, Cr, Co	518,00 /za wszystkie	700,00 /za wszystkie

PRODUKTY SPOŻYWCZE

29	CLA/ESA/5/2014 wersja 2 z dnia 03.03.2014 r.	Pierwiastki (od 16 do 25) techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadрупolowego selektora mas oraz detektora jonowego	Metoda akredytowana w produktach spożywczych dla: Pb, Cd, As, Sn, Cu, Cr, Co	740,00 /za wszystkie	1'000,00 /za wszystkie
30	CLA/PSO/5/2013 wersja 4 z dnia 06.08.2013 r.	Popiół	M. wagowa	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	22,00	29,00
31	CLA/ASA/5/2013 wersja 4 z dnia 06.08.2013 r.	Rtęć	Analizator rtęci, M. AAS	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	25,00	34,00
32	PN-EN 15505:2009	Sód – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen- powietrze	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	22,00	32,00
33	PN-EN 15505:2009	Sól kuchenna metodą przeliczeniową, w cenę wliczone jest oznaczenie sodu oraz mineralizacja	M. przeliczeniowa	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	41,00	57,00
34	CLA/PSO/3	Sucha masa	M. wagowa	-	16,00	22,00
35	CLA/PSO/10/2013 wersja 4 z dnia 06.08.2013 r.	Tłuszcz	M. Soxhleta	Metoda akredytowana w próbkach produktów spożywczych	38,00 + koszt liofilizacji (13,00) przy wilgotności próbki powyżej 10%	50,00 + koszt liofilizacji (18,00) przy wilgotności próbki powyżej 10%
36	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) nr 1169/2011 z dnia 25.10.2011 z późn. zm. Rozporządzenie Komisji (EU) nr 1155/2013 z dnia 21.08.2013 r., Rozporządzenie Komisji (EU) nr 78/2014 z dnia 22.11.2013 r.	Wartość kaloryczna [na podstawie przeliczników po oznaczeniu: <u>białka</u> , <u>tluszczu</u> , <u>popiołu</u> , <u>blonnika pokarmowego</u> , <u>wilgotności oraz</u> <u>węglowodanów z</u> <u>przeliczenia + kwasy</u> <u>tluszczowe</u> , <u>cukry</u> <u>ogółem</u> , <u>sól</u>]	M. przeliczeniowa, M. GC/FID, M. Luffa-Schoorla	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	520,00	700,00

PRODUKTY SPOŻYWCZE

37	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) nr 1169/2011 z dnia 25.10.2011 z późn. zm. Rozporządzenie Komisji (EU) nr 1155/2013 z dnia 21.08.2013 r., Rozporządzenie Komisji (EU) nr 78/2014 z dnia 22.11.2013 r.	Wartość kaloryczna [na podstawie przeliczników po oznaczeniu: <u>białka</u> , <u>tłuszczu</u> , <u>popiołu</u> , <u> błonnika pokarmowego</u> , <u>wilgotności</u> oraz <u>węglowodanów z przeliczenia</u>]	M. przeliczeniowa	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	300,00	400,00
38	CLA/PSO/3/2013 wersja 4 z dnia 06.08.2013 r.	Wilgotność	M. wagowa	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	16,00	22,00
39	CLA/PSO/27/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.	Włókno surowe	M. wagowa	Metoda akredytowana w paszach	43,00	58,00
40	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość aflatoksyn B1, G1, B2 i G2	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	229,00	309,00
41	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość aflatoksyny B1	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	206,00	279,00
42	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość deoksyniwalenolu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	206,00	279,00
43	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość 3-acetylodeoksyniwalenolu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	206,00	279,00
44	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość fusarenonu X	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	206,00	279,00
45	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość niwalenolu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	206,00	279,00
46	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość ochratoksyny A	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	206,00	279,00
47	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość toksyn T-2 i HT-2	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	206,00	279,00
48	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość zeralenonu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	206,00	279,00

**PRODUKTY SPOŻYWCZE**

49	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość aflatoksyn B1, G1, B2 i G2, ochratoksyny A, deoksyniwalenolu i zeralenonu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	480,00	649,00
50	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość aflatoksyn B1, G1, B2 i G2, ochratoksyny A, diacetoxyscirpenolu, zeralenonu, T-2, HT-2, niwalenolu, fusarenonu X i 3- acetylodeoksyniwalenolu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	660,00	895,00
51	PN-EN 14084:2004	Żelazo – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen- powietrze	Metoda akredytowana w produktach spożywczych: - ziola, - herbata, - wyroby cukiernicze, - przetwory zbożowe, - mleko w proszku	22,00	32,00

Zlecenie usługi odbywa się po dostarczeniu wymaganych formularzy i próbek do badań. Formularze znajdują się do pobrania na stronie internetowej www.cla.up.lublin.pl. Zlecenie należy wypełnić, wydrukować, podpisać i dostarczyć na adres Centralnego Laboratorium Agroekologicznego Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.