

ZIOŁA/PRZYPRAWY/SUROWCE ROŚLINNE

Lp.	Symbol procedury lub Norma	Nazwa	Metoda	Akredytacja	Cena (w PLN)	
					Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	Klient Zewnętrzny (netto)
1	PN-EN 14084:2004	Cynk – 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
2	Farmakopea Polska, Wydanie VI 2002, "Oznaczenie flawonoidów" - str.150	Flawonoidy (suma) w przeliczeniu na kwercetynę	M. spektrofotometryczna	Metoda akredytowana w surowcu roślinnym	44,00	59,00
3	CLA/PLC/6	Glukozynolany w nasionach roślin oleistych (oznaczenie w przeliczeniu na suchą masę)	M. HPLC	-	215,00	285,00
4	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
5	CLA/PLC/5	Kwasy seskwiterpenowe (kwas walerianowy i kwas acetoksywalerianowy – oznaczenie w przeliczeniu na suchą masę)	M. HPLC	-	165,00	215,00
6	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: - 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)

ZIOŁA/PRZYPRAWY/SUROWCE ROŚLINNE

7	PN-EN 14084:2004	Miedź – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen- powietrze	Metoda akredytowana w produktach spożywczych: - zioła, - herbata, - przetwory zbożowe	22,00	32,00
8	CLA/ASA/11/201 2 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
9	CLA/SR/20/2013 wersja 4 z dnia 30.01.2013 r.	o-dihydroksyfenole (suma) w przeliczeniu na kwas kawowy	M. spektrofotometryczna	Metoda akredytowana w surowcu roślinnym	44,00	59,00
10	CLA/GC/7	Olejek eteryczny – analiza jakościowa i ilościowa (udział procentowy poszczególnych składników w ekstrakcie)	M. GC/MS	-	135,00	182,00
11	CLA/GC/7	Olejek eteryczny – analiza jakościowa i ilościowa (udział procentowy poszczególnych składników w ekstrakcie)	M. GC/MS i GC/FID	-	162,00	220,00
12	Farmakopea Polska, Wydanie VI 2002, „Zawartość olejku” – str.151	Olejek eteryczny – zawartość	M. odczytu bezpośredniego (metoda destylacyjna)	Metoda akredytowana w surowcach roślinnych wg FP VI	65,00	79,00
13	CLA/GC/1/2011 wersja 4 z dnia 01.02.2011 r.	Olejek eteryczny – zawartość	M. odczytu bezpośredniego (metoda destylacyjna)	Metoda akredytowana w ziołach i przyprawach	65,00	79,00
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

ZIOŁA/PRZYPRAWY/SUROWCE ROŚLINNE

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/11/201 2 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/11/201 2 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 250)	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności pochodzenia roślinnego – owoce, warzywa, jabłka, soki owocowe, zioła świeże i suszone	285,00	385,00
19	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 nieodostępna”	490,00 /„usługa tymczasowo nieodostępna”

ZIOŁA/PRZYPRAWY/SUROWCE ROŚLINNE

20	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”
21	CLA/ASA/2	Pierwiastek – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	22,00	32,00
22	CLA/ASA/3	Pierwiastek – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	-	41,00	55,00
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	CLA/PSO/11	Popiół nierozpuszczalny w 10% HCl	M. wagowa	-	29,00	39,00
29	PN-ISO 928:1999	Popiół ogólny - zawartość	M. wagowa	Metoda akredytowana w ziołach i przyprawach	22,00	29,00

**ZIOŁA/PRZYPRAWY/SUROWCE ROŚLINNE**

30	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
31	CLA/PSO/3	Sucha masa	M. wagowa	-	16,00	22,00
32	CLA/PSO/3/2013 wersja 4 z dnia 06.08.2013 r.	Wilgotność	M. wagowa	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	16,00	22,00
33	CLA/PLC/44	Zawartość aflatoksyn B1, G1, B2 i G2	M. LC-MS/MS	-	229,00	309,00
34	CLA/PLC/44	Zawartość aflatoksyny B1	M. LC-MS/MS	-	206,00	279,00
35	CLA/PLC/44	Zawartość deoksyniwalenolu	M. LC-MS/MS	-	206,00	279,00
36	CLA/PLC/44	Zawartość fusarenonu X	M. LC-MS/MS	-	206,00	279,00
37	CLA/PLC/44	Zawartość niwalenolu	M. LC-MS/MS	-	206,00	279,00
38	CLA/PLC/44	Zawartość ochratoksyny A	M. LC-MS/MS	-	206,00	279,00
39	CLA/PLC/44	Zawartość toksyn T-2 i HT-2	M. LC-MS/MS	-	206,00	279,00
40	CLA/PLC/44	Zawartość zeralenonu	M. LC-MS/MS	-	206,00	279,00
41	CLA/PLC/44	Zawartość 3-acetylodeoksyniwalenolu	M. LC-MS/MS	-	206,00	279,00
42	CLA/PLC/44	Zawartość aflatoksyn B1, G1, B2 i G2, ochratoksyny A, deoksyniwalenolu i zeralenonu	M. LC-MS/MS	-	480,00	649,00
43	CLA/PLC/44	Zawartość aflatoksyn B1, G1, B2 i G2, ochratoksyny A, deoksyniwalenolu, diacetoxy-scirpenolu, zeralenonu, T-2, HT-2, niwalenolu, fusarenonu X i 3-acetylodeoksyniwalenolu	M. LC-MS/MS	-	660,00	895,00

**ZIOŁA/PRZYPRAWY/SUROWCE ROŚLINNE**

44	CLA/PLC/44	Zawartość jakościowa aflatoksyn B1, G1, B2 i G2, ochratoksyny A, deoksyniwalenolu, diacetyloxy-scirpenolu, zeralenonu, T-2, HT-2, niwalenolu, fusarenonu X i 3-acetylodeoksyniwalenolu	M. LC-MS/MS	-	290,00	395,00
45	PN-EN 14084:2004	Żelazo – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen- powietrze	Metoda akredytowana w produktach spożywczych: - ziola, - herbata, - przetwory zbożowe	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.