



**KONCENTRATY SPOŻYWCZE**

Lp.	Symbol procedury lub Norma	Nazwa	Metoda	Akredytacja	Cena (w PLN)	
					Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	Klient Zewnętrzny (netto)
1	CLA/PSO/13/2013 wersja 3 z dnia 19.12.2013 r.	Azot metodą Kjeldahla	M. Kjeldahla	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	<b>44,00</b>	<b>59,00</b>
2	CLA/PSO/13/2013 wersja 3 z dnia 19.12.2013 r.	Białko	Z obliczeń	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	<b>44,00</b>	<b>59,00</b>
3	CLA/PSO/2/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.	Błonnik pokarmowy (TDF) [rozpuszczalny i nierozpuszczalny]	M. enzymatyczna wagowa	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	<b>175,00</b>	<b>249,00</b>
4	CLA/PSO/51/2014 wersja 1 z dnia 10.10.2014 r.	Cukry ogółem	M. Luffa-Schoorla	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	<b>60,00</b>	<b>80,00</b>
5	PN-EN 14084:2004	Kadm – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	<b>41,00</b>	<b>55,00</b>
6	CLA/GC/3/2017 wersja 3 z dnia 07.04.2017 r.	Kwasy tłuszczowe – udział procentowy składników	M. GC/FID	-	<b>135,00</b> + koszt liofilizacji (13,00) i oznaczenia tłuszczu (38,00)	<b>182,00</b> + koszt liofilizacji (18,00) i oznaczenia tłuszczu (50,00)
7	CLA/OG/25	Liofilizacja pojedynczej próbki (przy próbkach o wielkości do 100 g, w przypadku większych próbek cena jest ustalana indywidualnie)	Liofilizacja	-	<b>26,00 zł</b> (od 1 do 11 próbek) <b>13,00</b> (od 12 do 24 próbek)/ <b>cena za 1 próbkę</b>	<b>36,00 zł</b> (od 1 do 11 próbek) <b>18,00</b> (od 12 do 24 próbek) / <b>cena za 1 próbkę</b>
8	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)	-	<b>19,00</b>	<b>26,00</b>
9	PN-EN 14084:2004	Ołów – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	<b>41,00</b>	<b>55,00</b>

**KONCENTRATY SPOŻYWCZE**

10	PN-90 A-75101/06	pH	M. potencjometryczna	Metoda akredytowana w owocach, warzywach oraz przetworach owocowych i warzywnych	<b>15,00</b>	<b>20,00</b>
11	CLA/ASA/2	Pierwiastek – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcyjnej Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	<b>22,00</b>	<b>32,00</b>
12	CLA/ASA/3	Pierwiastek – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	-	<b>41,00</b>	<b>55,00</b>
13	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	<b>49,00</b>	<b>65,00</b>
14	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	<b>189,00</b> /za wszystkie	<b>260,00</b> /za wszystkie
15	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	<b>328,00</b> /za wszystkie	<b>450,00</b> /za wszystkie
16	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	<b>518,00</b> /za wszystkie	<b>700,00</b> /za wszystkie
17	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	<b>740,00</b> /za wszystkie	<b>1'000,00</b> /za wszystkie
18	PN-A-79011-8:1998	Popiół nierozpuszczalny w 10 % HCl	M. wagowa	Metoda akredytowana w koncentratkach spożywczych	<b>29,00</b>	<b>39,00</b>
19	PN-A-79011-8:1998	Popiół ogólny	M. wagowa	Metoda akredytowana w koncentratkach spożywczych	<b>22,00</b>	<b>29,00</b>

**KONCENTRATY SPOŻYWCZE**

<b>20</b>	CLA/ASA/5/2013 wersja 4 z dnia 06.08.2013 r.	Rtęć	Analizator rtęci, M. AAS	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	<b>25,00</b>	<b>34,00</b>
<b>21</b>	PN-A-79011- 3:1998	Sucha masa	M. wagowa	Metoda akredytowana w koncentratyach spożywczych	<b>16,00</b>	<b>22,00</b>
<b>22</b>	PN-A-79011- 4:1998	Tłuszcz	M. Soxhleta	Metoda akredytowana w koncentratyach spożywczych	<b>38,00</b> + koszt liofilizacji (13,00) przy wilgotności próbki powyżej 10%	<b>50,00</b> + koszt liofilizacji (18,00) przy wilgotności próbki powyżej 10%
<b>23</b>	PN-A-79011- 3:1998	Wilgotność	M. wagowa	Metoda akredytowana w koncentratyach spożywczych	<b>16,00</b>	<b>22,00</b>

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](http://www.cla.up.lublin.pl). Zlecenie należy wypełnić, wydrukować, podpisać i dostarczyć na adres Centralnego Laboratorium Agroekologicznego Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.