

**SKŁAD MINERALNY W MATERIAŁACH STAŁYCH, ZAWIESINACH ITP.**

Lp.	Symbol procedury lub Norma	Nazwa	Metoda	Szczegóły	Cena (w PLN)	
					Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	Klient Zewnętrzny (netto)
1	CLA/ASA/3	Arsen – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	-	41,00	55,00
2	CLA/PSO/13	Azot metodą Kjeldahla	M. Kjeldahla	-	44,00	59,00
3	CLA/ASA/2	Cynk – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	22,00	32,00
4	CLA/PLC/28	Fosfor	M. spektrofotometryczna	-	48,00	65,00
5	CLA/ASA/3	Kadm – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	-	41,00	55,00
6	CLA/ASA/2	Magnez – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	22,00	32,00
7	CLA/ASA/2	Mangan – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	22,00	32,00
8	CLA/ASA/2	Miedź – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	22,00	32,00
9	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
10	CLA/SR/26	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	M. spektrometrii w IR	W próbkach stałych	44,00	59,00
11	CLA/ASA/3	Ołów – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	-	41,00	55,00
12	CLA/ASA/2	Pierwiastek – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	22,00	32,00
13	CLA/ASA/3	Pierwiastek – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	-	41,00	55,00

SKŁAD MINERALNY W MATERIAŁACH STAŁYCH, ZAWIESINACH ITP.

14	CLA/ESA/1	Pierwiastek techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadropolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	49,00	65,00
15	CLA/ESA/1	Pierwiastki (od 4 do 6) techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadropolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	189,00 /za wszystkie	260,00 /za wszystkie
16	CLA/ESA/1	Pierwiastki (od 7 do 10) techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadropolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	328,00 /za wszystkie	450,00 /za wszystkie
17	CLA/ESA/1	Pierwiastki (od 11 do 15) techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadropolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	518,00 /za wszystkie	700,00 /za wszystkie
18	CLA/ESA/1	Pierwiastki (od 16 do 25) techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadropolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	740,00 /za wszystkie	1'000,00 /za wszystkie
19	CLA/ESA/3	Pierwiastek metodą XRF	Metoda fluorescencji charakterystycznego promieniowania rentgenowskiego z dyspersją długości fali - WDXRF	-	39,00	54,00
20	CLA/ESA/3	Pierwiastki (od 4 do 6) metodą XRF	Metoda fluorescencji charakterystycznego promieniowania rentgenowskiego z dyspersją długości fali - WDXRF	-	159,00 /za wszystkie	215,00 /za wszystkie
21	CLA/ESA/3	Pierwiastki (od 7 do 10) metodą XRF	Metoda fluorescencji charakterystycznego promieniowania rentgenowskiego z dyspersją długości fali - WDXRF	-	276,00 /za wszystkie	376,00 /za wszystkie
22	CLA/ESA/3	Pierwiastki (od 11 do 15) metodą XRF	Metoda fluorescencji charakterystycznego promieniowania rentgenowskiego z dyspersją długości fali - WDXRF	-	436,00 /za wszystkie	592,00 /za wszystkie
23	CLA/ESA/3	Pierwiastki (od 16 do 25) metodą XRF	Metoda fluorescencji charakterystycznego promieniowania rentgenowskiego z dyspersją długości fali - WDXRF	-	639,00 /za wszystkie	864,00 /za wszystkie
24	CLA/ASA/2	Potas – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	22,00	32,00
25	CLA/ASA/5	Rtęć	Analizator rtęci, M. AAS	-	25,00	34,00

**SKŁAD MINERALNY W MATERIAŁACH STAŁYCH, ZAWIESINACH ITP.**

26	CLA/ASA/2	Sód – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	22,00	32,00
27	CLA/ASA/2	Wapń – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	22,00	32,00
28	CLA/ASA/2	Żelazo – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	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.