

**GLEBY**

Lp.	Symbol procedury lub Norma	Nazwa	Metoda	Akredytacja	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/14	Azot metodą Kjeldahla	M. Kjeldahla	-	44,00	59,00
3	PN-ISO 11047:2001	Chrom – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu podtlenek azotu-acetylen	Metoda akredytowana w glebie i osadach	22,00	32,00
4	PN-ISO 11047:2001	Cynk – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w glebie i osadach	22,00	32,00
5	CLA/PLC/8	Fosfor przyswajalny	M. spektrofotometryczna	-	55,00	79,00
6	PN-ISO 11047:2001	Kadm – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w glebie i osadach	22,00	32,00
7	CLA/ASA/3	Kadm – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	-	41,00	55,00
8	CLA/ASA/2	Magnez – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	22,00	32,00
9	CLA/ASA/2	Mangan – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	22,00	32,00
10	PN-ISO 11047:2001	Miedź – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w glebie i osadach	22,00	32,00
11	CLA/ASA/11/2 012 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
12	PN-ISO 11047:2001	Nikiel – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w glebie i osadach	22,00	32,00
13	CLA/SR/26	Ogólny węgiel organiczny (OWO) w próbkach stałych	M. spektrometrii w IR	-	44,00	59,00

GLEBY

14	PN-ISO 11047:2001, PN-EN 12880:2004, CLA/ASA/5/20 13 wersja 4 z dnia 06.08.2013 r.	Oznaczanie chromu, cynku, kadmu, miedzi, niklu, ołowiu i rtęci w przeliczeniu na suchą masę -cena obejmuje również mineralizację	Analizator Rtęci, M. wagowa, Oznaczenie metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze, Przeprowadzenie próby do roztworu za pomocą mieszanki kwasów z użyciem energii mikrofalowej	Metoda akredytowana w glebie i osadach	179,00	242,00
15	PN-ISO 11047:2001	Ołów – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen- powietrze	Metoda akredytowana w glebie i osadach	22,00	32,00
16	CLA/ASA/3	Ołów – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	-	41,00	55,00
17	PN-ISO 10390:1997	pH	M. potencjometryczna	-	15,00	20,00
18	CLA/ASA/2	Pierwiastek – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen- powietrze	-	22,00	32,00
19	CLA/ASA/3	Pierwiastek – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	-	41,00	55,00
20	CLA/ESA/1	Pierwiastek techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadrupolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	49,00	65,00
21	CLA/ESA/1	Pierwiastki (od 4 do 6) techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadrupolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	189,00 /za wszystkie	260,00 /za wszystkie
22	CLA/ESA/1	Pierwiastki (od 7 do 10) techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadrupolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	328,00 /za wszystkie	450,00 /za wszystkie
23	CLA/ESA/1	Pierwiastki (od 11 do 15) techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadrupolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	518,00 /za wszystkie	700,00 /za wszystkie
24	CLA/ESA/1	Pierwiastki (od 16 do 25) techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadrupolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	740,00 /za wszystkie	1'000,00 /za wszystkie
25	CLA/ESA/3	Pierwiastek metodą XRF	Metoda fluorescencji charakterystycznego promieniowania rentgenowskiego z dyspersją długości fali - WDXRF	-	39,00	54,00
26	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

**GLEBY**

27	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
28	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
29	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
30	CLA/PSO/5	Popiół surowy	M. wagowa	-	22,00	29,00
31	CLA/ASA/2	Potas – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	22,00	32,00
32	CLA/ASA/5/20 13 wersja 4 z dnia 06.08.2013 r.	Rtęć	Analizator rtęci, M. AAS	Metoda akredytowana w glebie i osadach	25,00	34,00
33	CLA/ASA/2	Sód – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	22,00	32,00
34	PN-ISO 11465:1999	Sucha masa	M. wagowa	Metoda akredytowana w glebie	16,00	22,00
35	CLA/ASA/2	Wapń – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	22,00	32,00
36	CLA/PSO/3	Wilgotność	M. wagowa	-	16,00	22,00
37	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.