



**WODA DEJONIZOWANA/DESTYLOWANA**

Lp.	Symbol procedury lub Norma	Nazwa	Metoda	Szczegóły	Cena (w PLN)	
					Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	Klient Zewnętrzny (netto)
1	CLA/OG/11	Woda dejonizowana	-	Cena za 1 litr (opakowanie własne)	6,00	8,00
2	CLA/OG/11	Woda destylowana	-	Cena za 1 litr (opakowanie własne)	6,00	8,00

**WODA I ŚCIEKI**

Lp.	Symbol procedury lub Norma	Nazwa	Metoda	Akredytacja	Cena (w PLN)	
					Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	Klient Zewnętrzny (netto)
1	PN-EN ISO 15586:2005	Arsen – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	-	41,00	55,00
2	PN-EN ISO 14911:2002	<del>Azot amonowy (amoniak) – m. chromatografii jonowymiennej</del>	M. wysokosprawnej chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną	-	15,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”	20,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”
3	PN-EN ISO 10304-1:2009, CLA/PSO/13	Azot ogólny – metoda obliczeniowa	M. chromatografii jonowymiennej, M. Kjeldahla	-	74,00	99,00
4	PN-EN ISO 10304-1:2009	<del>Azotany (III) – m. chromatografii jonowymiennej</del>	M. wysokosprawnej chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną	Metoda akredytowana w wodzie i ściekach	22,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”	30,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”
5	PN-EN ISO 10304-1:2009	<del>Azotany (V) – m. chromatografii jonowymiennej</del>	M. wysokosprawnej chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną	Metoda akredytowana w wodzie i ściekach	22,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”	30,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”
6	PN-EN ISO 10304-1:2009	<del>Bromki – m. chromatografii jonowymiennej</del>	M. wysokosprawnej chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną	Metoda akredytowana w wodzie i ściekach	22,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”	30,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”
7	PN-EN ISO 10304-1:2009	<del>Chlorki – m. chromatografii jonowymiennej</del>	M. wysokosprawnej chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną	Metoda akredytowana w wodzie i ściekach	22,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”	30,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”

**WODA I ŚCIEKI**

8	PN-EN 1233:2000	Chrom – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu podtlenek azotu-acetylen	Metoda akredytowana w wodzie	22,00	32,00
9	PN-ISO 8288:2002 metoda A	Cynk – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w wodzie	22,00	32,00
10	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 7, PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010, PN-EN ISO 6878:2006 + Ap2:2010	<del>Fosfor ogółem – m. spektrofotometryczna</del>	M. spektrofotometryczna	Metoda akredytowana w wodzie	40,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”	55,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”
11	PN-EN ISO 10304-1:2009	<del>Fosforany – m. chromatografii jonowymiennej</del>	M. wysokosprawnej chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną	Metoda akredytowana w wodzie i ściekach	22,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”	30,00 /„usługa tymczasowo niedostępna”
12	CLA/ASA/2	Glin – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu podtlenek azotu-acetylen	-	22,00	32,00
13	PN-EN ISO 15586:2005	Kadm – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	-	41,00	55,00
14	PN-ISO 8288:2002 metoda A	Kadm – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w wodzie	22,00	32,00
15	PN-EN ISO 7980:2002	Magnez – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w wodzie	22,00	32,00
16	CLA/ASA/2/2014 wersja 3 z dnia 04.04.2014 r.	Mangan – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w wodzie	22,00	32,00
17	PN-ISO 8288:2002 metoda A	Miedź – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w wodzie	22,00	32,00

**WODA I ŚCIEKI**

18	CLA/ASA/11/2012 wersja 3 z dnia 05.11.2012 r.	Mineralizacja	Przeprowadzenie próby do rozwaru 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
19	PN-ISO 8288:2002 metoda A	Nikiel – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w wodzie	22,00	32,00
20	PN-EN 1484:1999	Ogólny węgiel organiczny (OWO) i rozpuszczony węgiel organiczny (RWO)	M. spektrometrii w IR	-	59,00	79,00
21	PN-EN ISO 15586:2005	Ołów – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	-	41,00	55,00
22	PN-ISO 8288:2002 metoda A	Ołów – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w wodzie	22,00	32,00
23	PN-EN ISO 10523:2012	pH	M. potencjometryczna	Metoda akredytowana w wodzie	10,00	15,00
24	CLA/ASA/2	Pierwiastek – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	22,00	32,00
25	CLA/ASA/3	Pierwiastek – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	-	41,00	55,00
26	PN-EN ISO 17294-2:2006	Pierwiastek techniką ICP-MS (metoda akredytowana w wodzie dla Cd, Pb, Cr, Co, Ni, Sb, Be, V, Mo)	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadrupolowego selektora mas oraz detektora jonowego	Metoda akredytowana w wodzie dla: Cd, Pb, Cr, Co, Ni, Sb, Be, V, Mo	49,00	65,00
27	PN-EN ISO 17294-2:2006	Pierwiastki (od 4 do 6) techniką ICP-MS [cena za wszystkie pierwiastki]	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadrupolowego selektora mas oraz detektora jonowego	Metoda akredytowana w wodzie dla: Cd, Pb, Cr, Co, Ni, Sb, Be, V, Mo	189,00 /za wszystkie	260,00 /za wszystkie

**WODA I ŚCIEKI**

28	PN-EN ISO 17294-2:2006	Pierwiastki (od 7 do 10) techniką ICP-MS [cena za wszystkie pierwiastki]	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadрупolowego selektora mas oraz detektora jonowego	Metoda akredytowana w wodzie dla: Cd, Pb, Cr, Co, Ni, Sb, Be, V, Mo	<b>328,00</b> /za wszystkie	<b>450,00</b> /za wszystkie
29	PN-EN ISO 17294-2:2006	Pierwiastki (od 11 do 15) techniką ICP-MS [cena za wszystkie pierwiastki]	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadрупolowego selektora mas oraz detektora jonowego	Metoda akredytowana w wodzie dla: Cd, Pb, Cr, Co, Ni, Sb, Be, V, Mo	<b>518,00</b> /za wszystkie	<b>700,00</b> /za wszystkie
30	PN-EN ISO 17294-2:2006	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 wodzie dla: Cd, Pb, Cr, Co, Ni, Sb, Be, V, Mo	<b>740,00</b> /za wszystkie	<b>1'000,00</b> /za wszystkie
31	PN-ISO 9964-1:1994+Ak:1997	Potas – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w wodzie	<b>22,00</b>	<b>32,00</b>
32	PN-EN 27888:1999	<del>Przewodność elektryczna właściwa</del>	M. konduktometryczna	-	<b>9,00</b> /„usługa tymczasowo niedostępna”	<b>12,00</b> /„usługa tymczasowo niedostępna”
33	CLA/ASA/5	Rtęć	Analizator rtęci, M. AAS	-	<b>25,00</b>	<b>34,00</b>
34	PN-EN ISO 10304-1:2009	<del>Siarczany – m. chromatografii jonowymiennej</del>	M. chromatografii jonowymiennej	-	<b>22,00</b> /„usługa tymczasowo niedostępna”	<b>30,00</b> /„usługa tymczasowo niedostępna”
35	PN-ISO 9964-1:1994+Ak:1997	Sód – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w wodzie	<b>22,00</b>	<b>32,00</b>
36	CLA/AW/11	<del>Tlen rozpuszczony</del>	M. elektrometryczna	-	<b>14,00</b> /„usługa tymczasowo niedostępna”	<b>16,00</b> /„usługa tymczasowo niedostępna”
37	PN-EN ISO 7980:2002	Twardość ogólna wody	Z obliczeń (po oznaczeniu wapnia i magnezu wraz z przeliczeniem)	Metoda akredytowana w wodzie	<b>48,00</b>	<b>65,00</b>
38	PN-EN ISO 7980:2002	Wapń – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w wodzie	<b>22,00</b>	<b>32,00</b>
39	PN-EN ISO 17993:2005	WWA (wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne)	M. HPLC-FLD	-	<b>155,00</b>	<b>210,00</b>

**WODA I ŚCIEKI**

<b>40</b>	CLA/AW/1	Zawiesina ogółem	M. wagowa	-	<b>22,00</b>	<b>29,00</b>
<b>41</b>	CLA/ASA/2/2014 wersja 3 z dnia 04.04.2014 r.	Żelazo – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w wodzie	<b>22,00</b>	<b>32,00</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.