

Usługi wykonywane przez Wydziałowe Laboratorium Chemiczne na rzecz innych jednostek organizacyjnych PB			
L.p.	Nazwa usługi	Rodzaj próbki	Wartość usługi [zł]
1.	WWA	woda, gleba, osad ściekowy i inne	80
2.	Ropopochodne (indeks oleju mineralnego)	woda, gleba i inne	65
3.	Węglowodory alifatyczne	woda, gleba i inne	65
4.	BTEX (suma)	woda i inne	56
5.	Oznaczenie jednego pierwiastka w próbce (Li, Be, B, Na, Mg, Al, Si, P, S, Cl, K, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Se, Br, Rb, Sr, Y, Pd, Zr, Nb, Mo, Ag, In, Cd, Sn, Sb, I, Cs, Ba, La, Hf, Ta, W, Pt, Au, Hg, Tl, Pb, Bi, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Th, U) - łącznie z przygotowaniem próbki	woda, gleba, rośliny, osad ściekowy, osad denny, niektóre materiały budowlane i inne	17
6.	Oznaczenie wybranych lub wszystkich anionów w próbce (F^- , Cl^- , Br^- , NO_3^- , NO_2^- , PO_4^{3-} , SO_4^{2-}) – łącznie z przygotowaniem próbki	woda, ścieki	28
7.	Oznaczenie wybranych lub wszystkich kationów w próbce (Li^+ , Na^+ , K^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} , NH_4^+) – łącznie z przygotowaniem próbki	woda, ścieki	28
8.	Pomiar wielkości cząstek, zakres pomiaru od 10nm do 2000 μm^1	gleba, materiały budowlane i inne	10
9.	N Kjeldahla (łącznie z przygotowaniem próbki)	woda, gleba, rośliny, produkty spożywcze	15
10.	Oznaczenie OWO	woda, ścieki, gleba, osad ściekowy	12
11.	Oznaczenie AOX	woda, ścieki, gleba, osad ściekowy	30
12.	Azot ogólny	woda, ścieki	26
13.	Fosfor ogólny/ortofosforany	woda, ścieki	25
14.	Twardość (Ca+Mg)	woda	3
15.	Mętność	woda	2
16.	pH	w H_2O	2
		w KCl	4
17.	Określenie suchej masy (suchej pozostałości)	gleba, rośliny, osad ściekowy, osad denny, materiały budowlane i inne	2
18.	Mineralizacja	gleba, rośliny, osad ściekowy i denny, ścieki, niektóre materiały budowlane (takie, które można rozpuścić w wodzie królewskiej) i inne	10
19.	Rozdrabnianie młynem kulowym, obj. próbki od ok. 5ml do ok. 35ml	materiały sypkie i włókniste	4
20.	Rozdrabnianie młynem tnącym, wielkość wejściowa: < 60 x 80 mm; wielkość wyjściowa: 0,25; 0,5 lub 1mm	drewno, guma, karma dla zwierząt, kości, materiały roślinne, leki, papier, tworzywa sztuczne, przyprawy, skóra, słoma, tekstylia, tektura, węgiel brunatny, złom elektroniczny, żywice, żywność, niektóre materiały budowlane i inne	7
21.	Przesiewanie przez sito o śr. oczek 1 lub 2mm, przy maks. masie próbki 1kg	materiały sypkie	2

22.	Ekstrakcja jednej próbki metodą BCR z wykorzystaniem ultradźwięków, na jednym etapie (3 etapy) UWAGA! Etap czwarty traktowany jest, jako mineralizacja	gleba, osady ściekowe, popioły itd.	4
23.	Odwirowanie jednej próbki	zawiesiny	2
24.	Zawiesina ogólna	zawiesiny	4
25.	Sucha masa organiczna	gleba, osad ściekowy i inne	2
26.	Pojemność sorpcyjna metodą Kappena	gleba	4
27.	Węgiel całkowity	gleba, woda i inne	10
28.	Węgiel nieorganiczny	gleba, woda i inne	10
29.	Lotne kwasy tłuszczowe	woda, gleba i inne	70
30.	Cukry	woda, gleba i inne	50
31.	Tłuszcze (ekstrakt eterowy)	woda, gleba i inne	50
32.	Zasadowość	woda, ścieki	4
33.	Analiza jakościowa (organiczne zw. lotne i półlotne)	gleba, osad ściekowy, woda, ścieki i inne	100
34.	Rozkład mas związków humusowych	ciekłe	15
35.	Analiza jakościowa związków fenolowych	woda, gleba i inne	90
36.	Analiza ilościowa związków fenolowych ²	woda, gleba i inne	90
37.	Substancje rozpuszczone	zawiesiny	4

¹ - min. masa próbki – 50g; pomiar cząstek o rozmiarach mniejszych, niż 5µm jest możliwy tylko w przypadku, gdy znany jest współczynnik załamania badanego materiału (pomiar wielkości cząstek w mieszaninach, w tym zakresie, jest obarczony dużym błędem lub niemożliwy)

² - wartość usługi tylko w przypadku dostarczenia własnych wzorców; w przypadku konieczności zakupu wzorców przez WLCh wartość usługi ulegnie zmianie

Analizowane próbki są przechowywane przez miesiąc, od czasu dostarczenia

UWAGA: objętość próbek ciekłych do analiz fizykochemicznych – min. 500ml; do oznaczeń chromatograficznych min. 1000ml; masa próbek stałych (np. osadu ściekowego i gleby) – min. 200g

UWAGA: zleceniodawca jest zobowiązany potwierdzić na nocie wewnętrznej wykonanie badań i podać źródło finansowania (wyniki będą wydawane tylko po takim potwierdzeniu)

UWAGA: próbki nieznanego pochodzenia nie będą przyjmowane do analizy

UWAGA: w przypadku, gdy zleceniodawca równolegle z analizą próbek chce analizować certyfikowany materiał odniesienia, jest zobowiązany dostarczyć odpowiedni materiał razem z próbkami; zakup materiału odniesienia przez WLCh jest możliwy (w miarę posiadanych środków finansowych), lecz wiąże się to ze znacznym wydłużeniem oczekiwania na wyniki badań

KIEROWNIK
Wydziałowego Laboratorium Chemicznego
Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska
Politechniki Białostockiej

A. Łukowski
dr Adam Łukowski