



Oferta Centralnego Laboratorium

akredytowanego przez Polskie Centrum Akredytacji nr AB 325

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE WODY, ŚCIEKÓW, ODPADÓW, STAŁYCH PALIW WTÓRNYCH,
GLEBY I OSADÓW
SZCZEGÓŁOWY ZAKRES AKREDYTACJI ZNAJDUJE SIĘ NA STRONIE POLSKIEGO CENTRUM
AKREDYTACJI — www.pca.gov.pl

www.ietu.pl



Woda, ścieki

- parametry fizykochemiczne: pH, przewodność elektryczna właściwa, całkowite substancje rozpuszczone (TDS), twardość, ChZTCr, ogólny węgiel organiczny (OWO)
- jonny: chlorki, siarczany, ortofosforany, azotany, azotyny, jon amonowy
- pierwiastki: wapń, magnez, sód, potas, żelazo, mangan, bar, cynk, kadm, ołów, chrom, miedź, nikiel, kobalt, stront, rtęć, arsen, selen, antymon, bor
- wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA): fluoranten, piren, benzo(a)antracen, chryzen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, benzo(ghi)perylene, dibenzo(ah)antracen, indeno(1,2,3-cd)piren
- stężenie węglowodorów ropochodnych—ideks olejowy

Gleba

- parametry fizykochemiczne: pH, przewodność elektryczna właściwa, sucha masa, zawartość wody
- metale: cynk, kadm, ołów, chrom, miedź, nikiel, kobalt, bar, molibden, cyna, rtęć, arsen
- wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA): fluoranten, piren, benzo(a)antracen, chryzen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, benzo(ghi)perylene, dibenzo(ah)antracen, indeno(1,2,3-cd)piren

- zawartość oleju mineralnego (węglowodorów C₁₀-C₄₀)
- zawartość węglowodorów aromatycznych (BTEX) - benzen, etylobenzen, toluen, o-ksylen, m+p-ksylen

Stabilizaty, odpady komunalne, komposty

- aktywność oddechowa AT4

Osady

- metale: cynk, kadm, ołów, chrom, miedź, nikiel i rtęć sucha pozostałość, zawartość wody

Stałe paliwa wtórne

- biomasa, zawartość chloru, siarki, fluoru, rtęci, wodoru, węgla
- ciepło spalania, wartość opałowa

Odpady* komunalne i przemysłowe

- sucha masa, zawartość wody, straty przy prażeniu, pozostałość po prażeniu
- biomasa, zawartość chloru, siarki, fluoru
- ciepło spalania, wartość opałowa
- wyciągi wodne z odpadów*—pH, przewodność elektryczna właściwa, stężenie ogólnego węgla organicznego, siarczanów, chlorków, metali, pierwiastków, w tym rtęci i arsenu

* badania dla odpadów o określonych kodach wg zakresu akredytacji

Kontakt

Kierownik Centralnego Laboratorium — Oktawian Pastucha, o.pastucha@ietu.pl, tel. +48 32 254 60 31 w. 211



Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, sygnatariusza ILAC MRA nr AB 325

wykonuje badania fizykochemiczne wody, ścieków, odpadów, stałych paliw wtórnych, gleby i osadów ściekowych



AB 325

Stosujemy metody badawcze oparte na normach PN, EN, ISO, EPA oraz własne procedury badawcze.

Jakość wykonywanych badań jest sprawdzana przez stosowanie certyfikowanych materiałów odniesienia i systematyczny udział w krajowych i międzynarodowych badaniach międzylaboratoryjnych.

Laboratorium IETU wykonuje również, poza zakresem akredytacji, analizy innych parametrów fizykochemicznych. Oferta badań dla wody, ścieków, gleb, osadów, odpadów i materiału roślinnego obejmuje oznaczanie następujących parametrów:

- siarczki, cyjanki, fosfor ogólny, BZT5, zawiesiny, Cr^{+6} dla wód i ścieków
- węgiel organiczny (Tiurina)
- fosfor i potas przyswajalny wg Egnera-Riehma
- magnez dostępny wg Schatschabela
- kwasowość hydrolytyczna wg Kappena
- granulometrię metodą sitową wg Prószyńskiego
- gęstość nasypowa
- pojemność kationowymienna CEC
- azot metodą Kjeldahla
- powierzchnia właściwa gleb
- miałkość, wolne wapno oraz skład tlenkowy dla popiołów

Oferujemy naszą współpracę w zakresie monitoringu środowiska, jego oczyszczania i wdrażania technologii oraz prac badawczo-rozwojowych.

Certyfikat akredytacji wraz z zakresem badań akredytowanych oraz bardziej szczegółową ofertę laboratorium można znaleźć na naszej stronie internetowej

www.ietu.pl/oferta-uslugowa/laboratorium

Możliwość uzgodnienia cen analiz w zależności od wielkości serii.

Kontakt

Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, ul. Kossutha 6, 40-844 Katowice, ietu@ietu.pl
tel. 32 254 60 31, sekretariat 32 254 01 64, faks 32 254 17 17