



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

Zakres badań: pH, przewodność elektryczna właściwa, całkowite substancje rozpuszczone (TDS), twardość, ChZTCr, ogólny węgiel organiczny (OWO), zawiesiny ogólne, całkowite substancje rozpuszczone (TDS)

chlorki, siarczany, ortofosforany, azotany, azotyny, jon amonowy

wapń, magnez, sód, potas, żelazo, mangan, bar, cynk, kadm, ołów, chrom, miedź, nikiel, kobalt, stront, rtęć, arsen, selen, antymon, bor

Gleba

Zakres badań: pH, przewodność elektryczna właściwa, sucha masa, zawartość wody

cynk, kadm, ołów, chrom, miedź, nikiel, kobalt, bar, molibden, cyna, rtęć, arsen

Osady ściekowe

Zakres badań: sucha pozostałość, zawartość wody

cynk, kadm, ołów, chrom, miedź, nikiel i rtęć

Stałe paliwa wtórne, odpady*

Zakres badań: zawartość wilgoci całkowitej, zawartość wilgoci w ogólnej próbce analitycznej, straty przy prażeniu, zawartość popiołu, zawartość biomasy, aktywność oddechowa AT4

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

Wyciągi wodne z odpadów*

Zakres badań: odczyn pH, przewodność elektryczna właściwa, stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO), całkowite substancje rozpuszczone (TDS), ChZTCr

chlorki, siarczany

arsen, selen, antymon, sód, cynk, kadm, ołów, chrom, miedź, nikiel, bar, rtęć

* 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 hydrolityczna wg Kappena
- granulometrię metodą sitową wg Prószyńskiego
- gęstość nasypowa
- pojemność kationowymienna CEC
- azot metodą Kjeldahla
- powierzchnia właściwa gleb
- miąższość, 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