

Analityka laboratoryjna

Wody i ścieki – analizy wód powierzchniowych, podziemnych, opadowych, spożywczych, z basenów i kąpielisk, ścieków komunalnych i przemysłowych

Analiza chemiczna:

Oceniamy jakość wody w oparciu o jej barwę, zapach, przewodnictwo elektrolityczne oraz ilości zawiesin łatwo opadających.

Określamy:

- odczyn, kwasowość i zasadowość,
- twardość,
- chemiczne i biochemiczne zapotrzebowanie na tlen,
- zawartość chlorków metodą Mohra,
- zawartość azotu amonowego, azotu azotanowego(III) i (V) metodą spektrofotometryczną,
- zawartość fosforanów metodą spektrofotometryczną,
- zawartość wybranych metali ciężkich metodą spektrometrii absorpcji atomowej,
- zawartość wybranych anionów nieorganicznych metodą strefowej elektroforezy kapilarnej.



Analiza mikrobiologiczna :

Wykonujemy badania w kierunku określenia ogólnej liczby bakterii oraz obecności:

- bakterii z grupy coli,
- bakterii z grupy coli typu kałowego,
- paciorkowców kałowych (enterokoków),
- bakterii *Legionella* sp.,
- gronkowców koagulozodatnych



Kontakt:

Instytut Chemii, Ochrony Środowiska i Biotechnologii; Aleja Armii Krajowej 13/15; 42-200 Częstochowa; tel.: 34 361 51 54; e-mail: ich@ajd.czyst.pl;

Analityka laboratoryjna

Gleby

Oznaczamy:

- skład granulometryczny,
- gęstość,
- porowatość,
- wilgotność,
- pojemność wodną,
- odczyn i kwasowość,
- Zawartość substancji organicznych,
- zawartość wybranych metali ciężkich,



Oferujemy również badania oceny oddziaływania substancji chemicznych na wschody i wzrost roślin wyższych zgodnie z przewodnikiem OECD 208 (wyznaczanie LOEC i NOEC).



Powietrze i otoczenie

Analiza mikrobiologiczna:

- badania czystości powietrza,
- próby sanitarne powierzchni, maszyn, urządzeń i rąk
- określanie ogólnej liczby grzybów i bakterii;
- badanie liczby *Pseudomonas fluorescens* promieniowców, gronkowców i bakterii z grupy coli
- badania czystości mikrobiologicznej suplementów diety, kosmetyków, surowców



Kontakt:

Instytut Chemii, Ochrony Środowiska i Biotechnologii; Aleja Armii Krajowej 13/15; 42-200 Częstochowa; tel.: 34 361 51 54; e-mail: ich@ajd.czest.pl;