

Laboratorium Analiz Chemicznych i Laboratorium Badania Jakości Produktów Ogrodniczych

Obecnym i przyszłym Klientom proponujemy usługi na bardzo wysokim poziomie, wykonywane przez wykwalifikowany zespół osób, posiadających długoletnie doświadczenie w pracy analitycznej. Zapewniamy rzetelną i profesjonalną obsługę oraz rabaty dla stałych klientów.

Gleba i podłoża

Badania wykonywane dla potrzeb szeroko pojętej diagnostyki nawozowej.

Badania dotyczą gleb mineralnych, mineralno-organicznych i organicznych, podłoży ogrodniczych oraz komponentów do podłoży i obejmują:

- oznaczenie odczynu (pH) gleb i podłoży do uprawy warzyw, kwiatów i roślin sadowniczych;
- oznaczenie zasolenia w glebach i podłożach uprawowych;
- oznaczenie zawartości w glebach i podłożach uprawowych dostępnych form składników pokarmowych: azotu, fosforu, potasu, magnezu, wapnia, siarki;
- oznaczenie w glebie i podłożach zawartości dostępnych form mikrośladników: boru, miedzi, żelaza, manganu, cynku;
- oznaczenie w glebie i podłożach ogrodniczych zawartości ogólnych



(całkowitych) form składników mineralnych (azot, fosfor potas, magnez, wapń) oraz mikrośladników;

- oznaczenie zawartości węgla organicznego i substancji organicznej;
- oznaczenie zawartości suchej masy;
- oznaczenie zawartości innych form składników mineralnych zgodnie z oczekiwaniami klienta i technicznymi możliwościami Laboratorium.



Woda i pożywki

Badania wykonywane w celu oceny przydatności wody do wykorzystania w instalacjach nawodnieniowych oraz jako baza do sporządzania pożywek nawozowych. Badania obejmują:

- oznaczenie odczynu (pH), elektroprzewodnictwa (EC), twardości ogólnej, zawartości kwaśnych węglanów, wapnia, magnezu, żelaza i manganu;
- analiza wody do fertygacji upraw polowych i pod osłonami (pH, EC, zawartość kwaśnych węglanów, makroelementów i mikroelementów, azotanów, fosforanów, siarczanów, chlorków, oznaczenie odczynu (pH), elektroprzewodnictwa (EC), zawartości makro i mikroelementów, jonów azotanowych, amonowych, fosforanów, siarczanów i chlorków w pożywkach i wyciągach z mat uprawowych).

Nawozy

Badania wykonywane są w celu określenia składu chemicznego:

- nawozów mineralnych i organicznych;
- środków wspomagających uprawę roślin oraz środków poprawiających właściwości gleby (wg Ustawy o Nawozach i Nawożeniu).

Roślina

Materiałem roślinnym do badań mogą być: liście, pędy, korzenie oraz owoce i warzywa.

Badanie wykonywane są w celach diagnostyki nawożeniowej (ocena stanu odżywienia roślin) i w obszarze bezpieczeństwa żywności (ocena zanieczyszczeń takich, jak azotany i metale ciężkie).

Badania obejmują:

- oznaczenie zawartości podstawowych składników mineralnych: makroelementów (azot, fosfor, magnez, wapń) oraz mikroelementów (bor, miedź, żelazo, mangan, cynk i sód);
- oznaczenie zawartości azotanów i azotynów oraz metali ciężkich: kadmu, ołowiu, arsenu, rtęci a także miedzi, niklu i chromu;
- oznaczenie zawartości powietrznie suchej masy i suchej masy (absolutnej).

Produkty gotowe

Badania mogą być wykorzystane w obszarze bezpieczeństwa żywności oraz w przypadku soków w celu potwierdzenia ich autentyczności. Badania obejmują:

- oznaczenie zawartości azotanów i azotynów w żywności pochodzenia roślinnego: owoce, warzywa, przetwory owocowe, przetwory warzywne i owocowo-warzywne, soki zagęszczone, soki NCF, koncentraty;
- oznaczenie zawartości metali ciężkich (kadm, ołów, arsen, rtęć) w żywności pochodzenia roślinnego: owoce, warzywa, przetwory owocowe, przetwory warzywne i owocowo-warzywne, soki zagęszczone, soki NCF, koncentraty;
- oznaczenie zawartości fosforu, potasu, magnezu, wapnia i sodu w sokach i koncentratkach.



Akredytacja i zasadność funkcjonowania

Od 02.01.2017 r. Laboratorium posiada udokumentowany i wdrożony system zarządzania jakością zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025 pt. „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących” oraz stosownych dokumentów Polskiego Centrum Akredytacji. Kompetencje Laboratorium potwierdzone zostały przez Polskie Centrum Akredytacji Certyfikatem Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 1688 z dnia 25.06.2018 r.

Adres dostarczania próbek:

Laboratorium Badania Jakości Produktów
Ogrodnicznych
ul. Pomologiczna 18; 96-100 Skierniewice
tel. 46 834 53 24 lub 46 834 52 31

Druk zlecenia próbek oraz ogólne zasady pobierania i transportowania próbek dostępne są na stronie internetowej:

<http://www.inhort.pl/labolatoria/labolatoria-akredytowane/laboratorium-badania-jakosci-produktow-ogrodnicznych/zlecenie-badan>