

ANALIZA ZAWARTOŚCI ZWIĄZKÓW WĘGLA (TOC/IC/TC) ORAZ AZOTU CAŁKOWITEGO (TN) W PRÓBKACH CIEKŁYCH ORAZ STAŁYCH

Cel i zastosowanie badań

Analiza zawartości związków węgla (TOC/IC/TC) oraz azotu całkowitego (TN) w próbkach ciekłych i stałych odgrywa kluczową rolę w przemyśle i jest nieodłącznym narzędziem w doskonaleniu procesów produkcyjnych, spełnianiu norm jakości, ochronie środowiska oraz zwiększaniu efektywności działalności, szczególnie w branżach takich jak przemysł chemiczny, spożywczy, farmaceutyczny, energetyczny, ochrona środowiska, czy kontrola jakości.

Badania TOC, IC, TC oraz TN pozwalają na monitorowanie składu chemicznego próbek, zwłaszcza zawartości substancji organicznych i azotu.

W przemyśle spożywczym i farmaceutycznym, analiza zawartości węgla i azotu jest niezbędna, aby zapewnić zgodność z rygorystycznymi normami jakości

i bezpieczeństwa żywności. Analizy TOC/ IC/ TC oraz TN pomagają również monitorować emisje związków organicznych i azotowych, które mogą szczególnie wpływać na jakość wód gruntowych, powietrza i gleby.

Dla firm, które dbają o zrównoważony rozwój, śledzenie i kontrolowanie tych emisji jest nie tylko kwestią przestrzegania przepisów, ale także działaniem proekologicznym, co może przynieść korzyści wizerunkowe.

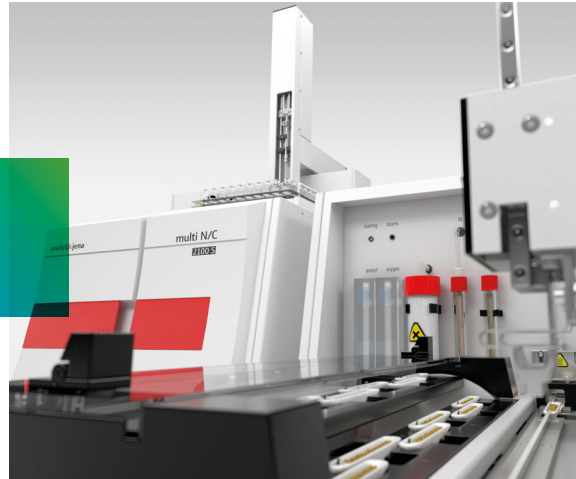
Dla przedsiębiorców, którzy działają w przemyśle chemicznym czy w oczyszczalniach ścieków, kontrola zawartości węgla i azotu jest nieodzowna do efektywnego zarządzania procesami oczyszczania i zwiększenia trwałości instalacji.





Typ badań

- **Określenie zawartości:** ogólnego węgla organicznego, węgla nieorganicznego, węgla organicznego, azotu całkowitego w: wodach, ściekach, odciekach,
- **Określenie zawartości:** ogólnego węgla organicznego, węgla nieorganicznego, węgla organicznego w glebie, roślinach.



Katedra Hodowli i Użytkowania Lasu Wydział Budownictwa i Nauk o Środowisku **Politechniki Białostockiej**

dr inż. Monika Puchlik



pok. 132A



m.puchlik@pb.edu.pl



+48 797 995 964

Dostępna aparatura

Analizator TOC Multi NC DUO (ChD)
Analytik Jena

Więcej informacji na stronie

