

Program porównania międzylaboratoryjnego
Wody naturalne 16
kwiecień/czerwiec 2011 r.

Organizator programu

Pracownia Analiz, Polska Akademia Nauk - Centrum Badań Ekologicznych
tel. 22 751 30 46 w. 212 tel./faks: 22 751 71 09
e-mail: prac.analiz@post.pl

Koordynator programu dr Piotr Bieńkowski

Charakter i cel programu badania biegłości

1. Analiza dowolnie wybranych pierwiastków spośród: Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, P, Pb, S, Si, Sr, Zn w dwóch próbkach wód naturalnych.
2. Sprawdzenie biegłości laboratorium

Uczestnictwo

Wszystkie zainteresowane laboratoria wykonujące oznaczenia pierwiastków

Rodzaj wybranego obiektu /rodzaj badań

Badanie polegać będzie na analizie wybranych pierwiastków spośród: Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, P, Pb, S, Si, Sr, Zn w dwóch próbkach wód naturalnych o objętości 500 mL każda. Dodatkowo uczestnicy porównania otrzymają trzecią próbkę wody naturalnej wzbogaconej o niektóre pierwiastki do poziomu pozwalającego oznaczyć je najczęściej stosowanymi metodami.

Sposób przygotowania i sprawdzenia obiektu badań

Wody pobrane dla potrzeb porównania zakwaszono, filtrowano i sprawdzano stabilność i homogenność losowo pobranych próbek

Informacje przekazywane uczestnikom

Zawiadomienie i program badań, instrukcja dla uczestnika badań (wraz z materiałem do badań), raport z badań (po opracowaniu wyników porównań).

Data rozpoczęcia i zakończenia programu badań.

Próbki zostaną rozesłane do uczestników badań 7 kwietnia 2011 roku wraz z instrukcją dla uczestników. Termin przesłania wyników porównania do organizatora 29 kwietnia 2011 roku. Raport z badań międzylaboratoryjnych zostanie wysłany w terminie do dnia 20 czerwca 2011 roku

Metoda badań

Zgodnie z metodami akredytowanymi w danym laboratorium

Opis stosowanych metod statystycznych

Przy opracowaniu wyników kierowano się wymaganiami normy **ISO/DIS 13528:2000** „Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons”.

Podstawy metod oceny

Zgodnie z Załącznikiem A do Przewodnika ISO/IEC 43:1997 ”Badanie biegłości przez porównania międzylaboratoryjne.”.