

Kontrola poprawności analiz

Quality control

Badany parametr	Elementy kontroli
Jony amonowe, wodorowęglany	<ul style="list-style-type: none"> kontrola czystości odczynników poprzez analizę „odczynnikowych prób ślepych”, kontrola ważności krzywych kalibracji dla każdej serii pomiarów (2% ogólnej liczby próbek), kontrola poprawności i stabilności pomiarów poprzez analizę certyfikowanego materiału odniesienia (CRM) na początku i na końcu serii pomiarów (4% ogólnej liczby próbek), analiza próbek podwójnych (5% ogólnej liczby próbek).
C _{org.} , ChZT	<ul style="list-style-type: none"> kontrola czystości poprzez analizę prób ślepych (5% ogólnej liczby próbek), kontrola poprawności badań poprzez analizę materiału odniesienia (RM) (5% ogólnej liczby próbek), analiza próbek podwójnych (5% ogólnej liczby próbek).
Kationy	<ul style="list-style-type: none"> analiza próbek podwójnych (5% ogólnej liczby próbek), analiza materiałów odniesienia z atestowaną zawartością badanych pierwiastków (2% ogólnej liczby próbek), analiza wewnętrznych próbek kontrolnych potwierdzających prawidłowe wykonywanie pomiarów instrumentalnych (5% ogólnej liczby próbek), kontrola czystości odczynników i naczyń poprzez „ślepe próbki odczynnikowe” i „ślepe próbki proceduralne”.
Aniony	<ul style="list-style-type: none"> kontrola poprawności i stabilności pomiarów poprzez analizę certyfikowanego materiału odniesienia (CRM) na początku i na końcu serii pomiarów (4% ogólnej liczby próbek), 2 punktowa kontrola ważności krzywych kalibracji dla każdej serii pomiarów (4% ogólnej liczby próbek), dwukrotny pomiar (5% ogólnej liczby próbek).
WWA, PCB, Pestycydy chloroorganiczne	<ul style="list-style-type: none"> kontrola poprawności badań poprzez analizę materiału odniesienia (RM) (5% ogólnej liczby próbek), kontrola czystości poprzez analizę prób ślepych (5% ogólnej liczby próbek), wykonywanie kalibracji układu pomiarowego dla każdej serii 20 badanych próbek, dwukrotna analiza 5% ogólnej liczby próbek.
Suma olejów mineralnych	<ul style="list-style-type: none"> kontrola poprawności badań poprzez analizę materiału odniesienia (RM) (5% ogólnej liczby próbek), kontrola czystości poprzez analizę prób ślepych (5% ogólnej liczby próbek), 3 punktowa kontrola ważności krzywych kalibracji dla każdej serii pomiarów (15% ogólnej liczby próbek), dwukrotna analiza 5% ogólnej liczby próbek, dwukrotny pomiar 5% ogólnej liczby próbek, kontrola stabilności pomiarów poprzez pomiar materiału odniesienia (RM) na początku i na końcu serii pomiarów (5% ogólnej liczby próbek).
Całkowity węgiel organiczny	<ul style="list-style-type: none"> kontrola poprawności i stabilności badań i pomiarów poprzez analizę materiału odniesienia (RM) na początku i na końcu serii pomiarów (10% ogólnej liczby próbek), kontrola czystości poprzez analizę prób ślepych (5% ogólnej liczby próbek), dwukrotna analiza 5% ogólnej liczby próbek, porównanie z innymi metodami: miareczkowania kulometrycznego z metodą wysokotemperaturowego spalania z detekcją termoprzewodnościową (TCD) (1,8% ogólnej liczby próbek).
pH-H ₂ O	<ul style="list-style-type: none"> kontrola ważności krzywych kalibracji dla każdej serii pomiarów (2% ogólnej liczby próbek), kontrola poprawności i stabilności pomiarów poprzez analizę certyfikowanego materiału odniesienia (CRM) na początku i na końcu serii pomiarów (4% ogólnej liczby próbek), analiza próbek podwójnych (5% ogólnej liczby próbek).