

Główny Urząd Miar

<https://www.gum.gov.pl/pl/aktualnosci/5132,GUM-rozszerza-oferte-certyfikowanych-materialow-odniesienia.html>
2022-10-02, 14:27

GUM rozszerza ofertę certyfikowanych materiałów odniesienia

Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

Wprowadziliśmy nowe, wielopierwiastkowe materiały odniesienia przeznaczone do analiz chemicznych.

Dla naszych klientów opracowaliśmy i wprowadziliśmy do Katalogu Certyfikowanych Materiałów Odniesienia GUM (CRM GUM) nowe, wielopierwiastkowe certyfikowane materiały odniesienia, dotyczące oznaczania zawartości metali w wodach i ściekach, przeznaczone do analiz instrumentalnych, głównie takich jak ICP-OES, ICP-MS, ASA.

Pierwszy wzorzec jest mieszaniną pierwiastków alkalicznych (Na, K, Mg i Ca), drugi jest mieszaniną pierwiastków będących zanieczyszczeniami lub mikroskładnikami (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn).

Nominalna zawartość każdego z pierwiastków, wyrażona jako ułamek masowy, wynosi 100 mg/kg.

Przypisana wartość ułamka masowego, wyznaczona za pomocą bardzo dokładnej procedury pomiarowej z wykorzystaniem techniki ICP-OES (HP-ICP-OES), wraz z niepewnością tej wartości dla danej serii materiału odniesienia, jest podawana w Świadectwie Materiału Odniesienia.

Katalog Certyfikowanych Materiałów Odniesienia znajduje się na stronie:

<https://www.gum.gov.pl/pl/dla-biznesu/uslugi/katalog-crm/3611,Katalog-CRM.html>

Szczegółowe informacje na temat oferty możesz uzyskać pisząc na adres: chemistry@gum.gov.pl

Wielopierwiastkowe certyfikowane materiały odniesienia do analiz instrumentalnych, zgodne z uregulowaniami prawnymi w zakresie oznaczania zawartości metali w wodach i ściekach.



Nr GUM 10.34
mieszanina pierwiastków alkalicznych
(Na, K, Mg i Ca – 100 mg/kg)

Nr GUM 10.35
mieszanina pierwiastków będących
zanieczyszczeniami lub mikroskładnikami
(As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn – 100 mg/kg)

