

## 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](mailto: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)**