

Metrology & Hallmark

<https://gum.biuro.jskinternet.pl/wye/content/archives-of-biuletyn-metrologi/volume-26/5300,The-method-of-X-ray-fluorescence-spectrometry-as-an-alternative-to-destructive-t.html>
26.10.2026, 15:30

The method of X-ray fluorescence spectrometry as an alternative to destructive testing when making a decision on the standards of articles of precious metal alloys

Authors Aleksandra Górkiewicz-Malina, Paweł Kowalówka - Regional Assay Office in Kraków (Okręgowy Urząd Probierczy w Krakowie)

[gold articles hallmarking method of X-ray fluorescence spectrometry precious metals](#)

Abstract

The article considers cases of the possibility of making a decision on the testing of alloys from which jewellery is made, bypassing the destructive analytical methods and on the basis of X-ray fluorescence spectrometry and commonly used touchstone method.

Bibliography

- [1] Batorska: Ocena możliwości wykorzystania metody fluorescencji rentgenowskiej jako potencjalnego narzędzia w badaniu stopów metali szlachetnych. Praca dyplomowa-inżynierska.
- [2] Badania własne, prowadzone w Wydziale Technicznym Okręgowego Urzędu Probierczego w Krakowie.

ISSN 2300-8806

Year 2021

Volume 1

Application generates the quote in the selected format.

[Generate quote from this publication](#)

Generate the quote

Download

[Previous Page](#)