

Metrology & Hallmark

<https://gum.biuro.jskinternet.pl/wye/content/archives-of-biuletyn-metrologi/volume-22/5333,Verification-of-the-results-of-comparisons-carried-out-in-the-conditions-of-bala.html>
26.10.2026, 15:36

Verification of the results of comparisons carried out in the conditions of balanced within laboratory experiment impact on CMC of calibration laboratory

Authors Wiesław Gosk - Central Office of Measures (Główny Urząd Miar)

[calibration laboratory laboratory comparisons](#)

Abstract

Paper presents the method of verifying the impact of the within laboratory comparisons results on the CMC of calibration laboratory, based on the variance analysis of as a two factor experiment results, assuming that the influencing factors are the operator performing the calibration and the time between consecutive comparisons.

Bibliography

- [1] PN-ISO 5725-3: 2002. Dokładność (poprawność i precyzja) metod pomiarowych i wyników pomiaru. Część 3: Pośrednie miary precyzji standardowej metody pomiarowej.
- [2] M. Dobosz: Wspomagana komputerowo statystyczna analiza wyników badań. Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT, Warszawa 2004.
- [3] M. Fisz: Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna. PWN, Warszawa 1969.
- [4] PN-EN ISO/IEC 17025:2005 Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących.
- [5] R. Zieliński: Tablice statystyczne. Warszawa 1972.

ISSN 2300-8806

Year 2019

Volume 1

Application generates the quote in the selected format.

[Generate quote from this publication](#)

Generate the quote

Download

[Previous Page](#)
[Next Page](#)