

Two-level Factorial Experiment for Measurement of Cd on Equipment AA Analyst

David M. Harutyunyan

Center for Ecological Noosphere Studies of NAS of RA
e-mail: harutyunyan_david@yahoo.com

Abstract

The results of various methods in analytical chemistry are subject to different factors of countable number. Some of them may have insignificant, others significant impact on the results of analysis, which will orient the specialists to make true analysis to the extent of permissibility by holding their magnitudes at the optimal levels.

References

- [1] Box, G.E.P., W.G. Hunter, and J.S. Hunter, (1978). Statistics for Experiments. New York: Wiley.
- [2] Hare, L., (1988). “In the soup: A Case Study to Identify Contributors to Filling Variability,” Journal of Quality Technology, Vol. 20, p.36-43
- [3] Montgomery, D.C. (1996) Introduction to Statistical Quality Control, 3rd edition. New York: Wiley.

AA Analyst սարքավորմամբ Կադմիումի չափման երկմակարդակ ֆակտորիալ էքսպերիմենտ

Դ. Մ. Հարությունյան

Անփոփում

Վերլուծական քիմիայում բազմաթիվ մեթոդների արդյունքներն ենթակա են հաշվելի թվով տարբեր գործոնների ազդեցությունների: Նրանցից մի քանիսը կարող են ունենալ զգալի, մյուսները՝ ոչ զգալի ազդեցություն տարրալուծման արդյունքների վրա, որոնք կկողմնորոշեն մասնագետներին, վերջիններիս մեծություններն օպտիմալ մակարդակներում պահելով, բույլատրելիության սահմաններում ճշմարիտ վերլուծություն կատարելու համար: