

8. Referências bibliográficas

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Norma NBR/IEC 17025:2005.**

ABRAMS, CHARLES B.; **Infrared Spectroscopy Tutorial and Reference** – Perkin Elmer, Columbia University, 1993.

ARMSTRONG, D., R; FERRARI, E., S.; ROBERTS, K., J.; ADAMS, D.; **An investigation into the molecular stability of zinc di-alkyl-di-thiophosphates (ZDDP's) in relation to their use as anti-wear and anti-corrosion additives in lubricating oils**, Elsevier, Wear 208, 1996.

ASTM D 1091-91 - **“Standard Test Methods for Phosphorus in Lubricating Oils and Additives”** - Annual Book of ASTM Standards, 1997, volume 05.01.

ASTM D 4927-96 - **“Standard Test Methods for Elemental Analysis of Lubricant and Additive Components – Barium, Calcium, Phosphorus, Sulfur and Zinc by Wavelength-Dispersive X-Ray Fluorescence Spectroscopy”** - Annual Book of ASTM Standards, 1997, volume 05.03.

ASTM D 4951-96 - **“Standard Test Method for Determination of Additive Elements in Lubricating Oils by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry”** - Annual Book of ASTM Standards, 1997, volume 05.03.

BARNES, A., M.; BARTLE, K., D.; THIBON, V., R., A.; **A review of zinc dialkyldithiophosphates (ZDDP's): characterisation and role in the lubricating oil**, Elsevier, 2001.

BARROS, C. B. & HIRATA, Y. S. **Princípios e Práticas de Validação de Métodos Analíticos**. Shaffer. 2004.

CARRETEIRO, R. P.; BELMIRO, P. N. A.; **Lubrificantes e Lubrificação Industrial**. Editora Interciência, 2006, p. 77.

FATOBENE, THIAGO JOSÉ; **Espectroscopia no Infravermelho** – PerkinElmer do Brasil, 2008.

FREITAS, RENNÉ VIEIRA DE - **Remoção de metais em óleos lubrificantes usados utilizando argila ativada** – 2º Congresso Brasileiro de P&D de Petróleo e Gás, 2003.

GELLMAN, ANDREW J.; SPENCER, NICHOLAS D.; **Surface Chemistry in Tribology**, Chemical Engineering, paper 22, 2002.

Guia Eurachem / CITAC – **Determinando a Incerteza na Medição Analítica**, 2ª edição, p. 99 – 144, 2002.

Guia para qualidade em química analítica: uma assistência a habilitação. Autor(es): ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária); Instituição: Anvisa; Local: Brasília/DF; Ano: 2005.

HUBER, Ludwig. **Validation and Qualification in Analytical Laboratories**. Interpharm Press.1999.

IPIRANGA. Disponível em: www.ipiranga.com.br. Acesso em 16 nov. 2009.

INMETRO DOQ-CGCRE-008, revisão: 02 – junho/2007; **Orientações Sobre Validação de Métodos de Ensaios Químicos**.

LANÇAS, F. M. **Validação de Métodos Cromatográficos de Análise**. RiMa, 62p. 2004.

LEVINE, IRA N.; **Molecular Spectroscopy**, 1975, volume 2, p. 260, John Wiley & Sons, Inc.

PAVIA, DONALD L.; LAMPMAN, GARY M.; KRIZ, GEORGE S.; **Introduction to Spectroscopy**, 3ª edition, 2001, p. 14.

RUBINSON, KENNETH A.; **Análisis Instrumental**, Prentice Hall, 2001, capítulo 10, p. 446.

RUDNICK, LESLIE R.; **Lubricant Additives – Chemistry and Applications**, Second Edition, 2009, CRC Press – Taylor & Francis Group.

SILVA, A. & CARVALHO, M. **Como Iniciar Validação de Métodos**. Metrologia & Instrumentação, v. 44. 2004.

SILVERSTEIN, R. M.; CLAYTON BASSLER, G.; MORRILL, T. C.; **Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos**. 5ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994, cap. 6.

SKOOG – WEST – HOLLER – CROUCH – **Fundamentos de Química Analítica**, tradução da 8ª edição norte-americana, editora Thomson, 2006, p. 163 – 204.

SKOOG, HOLLER, NIEMAN; **Principios de Análisis Instrumental**, 5ª edición, 2001, p. 409.

SMOKEFOOT, **Structure of Zn(dtp)₂**, Own work, 2008.

SPIKES, H.; **The History and Mechanisms of ZDDP**. Tribology Letters, Vol. 17, 2004.

STUART, BARBARA; **Infrared Spectroscopy: Fundamentals and Applications**, 2004, p. 2

TAYLOR, J. KEENAN; **Quality Assurance of Chemical Measurements**, Lewis Publishers, Inc., 1987.

THOMAS, J. EDUARDO; **Fundamentos de Engenharia de Petróleo**. Editora Interciência, 2001, 2ª edição, p. 1-3.

TSE, JOHN S.; SONG, YANG; LIU, ZHENXIAN; **Effects of Temperature and Pressure on ZDDP**; Tribol Lett, 2007.