

บรรณานุกรม

- ฉัตรไชย รัตนไชย และ คณะ. 2542. รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 โครงการจัดตั้งเครือข่าย ศูนย์วิจัยร่วมอุตสาหกรรม-มหาวิทยาลัย ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและวัตถุอันตราย โครงการย่อยขั้นที่ 1 : การวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและวัตถุอันตรายในมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์. สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ฉัตรไชย รัตนไชย และ คณะ. 2544. รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการจัดตั้งเครือข่ายศูนย์วิจัยร่วม อุตสาหกรรม-มหาวิทยาลัย ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและวัตถุอันตราย โครงการย่อยขั้นที่ 1 : การวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและวัตถุอันตรายในมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์. สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ณรงค์ วุทธเสถียร. 2543. การปรับสภาพน้ำสำหรับอุตสาหกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
- นราพร หาญจนวนรงค์. ม.ม.ป. การบำบัดโลหะหนักของน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ โดยวิธีการตกตะกอนและวิธีโคแอกกูเลชัน. ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. (สำเนา)
- นิวรรณ อินทรมนตรี. 2544. "การจัดการของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมใน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์", วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการ สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- พงษ์ศิริ เจะดูหมั่น และ สมบูรณ์ สุรติจินดา. 2542. การทดลองบำบัดน้ำเสียจากการทดสอบหาค่าซีไอดี. สงขลา : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- พูลเพชร ธงไชย. 2541. "การกำจัดโลหะหนักในน้ำทิ้งจากโรงงานชุบเคลือบโลหะด้วยไฟฟ้า โดยการใช้แผ่นเยื่อกรอง", วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- มันสิน ตันทุลเวศม์. 2540. คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย.
- มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, สำนักงาน. 2518. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโซเดียมไฮดรอกไซด์ประเภทอุตสาหกรรม. กรุงเทพฯ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม.
- วิราสินี ปรียานุพันธ์. 2542. "การตกตะกอนโลหะหนักในของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น", วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย

ขอนแก่น.

- อุตสาหกรรม, กระทรวง. 2539. "ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน". กรุงเทพฯ : กระทรวงอุตสาหกรรม. (สำเนา)
- APHA, AWWA and WEF. 1998. Standard Method for The Examination of Water and Wastewater. 20th ed. New York : American Public Health Association.
- Anderson, W.C. 1994. Innovative Site Remediation Technology-Chemical Treatment. American Academy of Environmental Engineers. quoted in Department of The Army, U.S. Army Corps of Engineers. 2001. Engineering and Design Precipitation/Coagulation /Flocculation. Washington, D.C. : Department of The Army.
- Committee on Prudent Practices for Handling, Storage, and Disposal of chemical in Laboratories. 1995. Prudent Practices in the Laboratory Handling and Disposal of Chemicals. Washington, D.C. : National Academy Press.
- de Reuver, J.L. 1994. "Magnetic Wastewater Treatment in The US Chemical Industry". Filtration & Separation. (Sep.-Otc. 1994), 605-607.
- Department of The Army, U.S. Army Corps of Engineers. 2001. "Engineering and Design Precipitation/Coagulation/Flocculation". Washington, D.C. : Department of The Army.
- Dzombak, D.A. and Morel, F.M.M. 1990. Surface Complexation Modeling of Hydrous Ferric Oxide. New York : John Wiley & Sons. quoted in <http://www.epa.gov/ttn/nrmr/AsenicPres/485.pdf>
- Feng, D., Aldrich, C. and Tan, H. 2000. "Treatment of Acid Mine Water by Use of Heavy Metal Precipitation and Ion Exchange", Mineral Engineering. 13 (2000), 623-642.
- Ku, Y. and Peter, R.W. 1986. "The effect of Weak Chelating Agents on The Removal of Heavy Metals by Precipitation Process". Environ. Prog. 5 (1986), 147-153. quoted in Department of The Army, U.S. Army Corps of Engineers. 2001. Engineering and Design Precipitation/Coagulation/Flocculation. Washington, D.C. : Department of The Army.
- Manahan, S.E. 1990. Hazardous Waste Chemistry, Toxicology and Treatment. Michigan : Lewis Publishers.
- McKinnon, W., Choung, J.W., Xu, Z. and Finch, J.A. 2000. "Magnetic Seed in Ambient

- Temperature Ferrite Process Applied to Acid Mine Drainage Treatment" Environ. Sci. Technol. 34 (2000), 2576-2581.
- Ministry of Education, Science and Culture. 1992. Guide for Waste Management at Universities in Japan. Tokyo : Ministry of Education, Science and Culture.
- Municipal Technology Branch U.S. EPA. 2000. Waste Water Technology Fact Sheet Chemical Precipitation (EPA 862-F-00-018). Washington, D.C. : United States Environmental Protection Agency.
- Okuda, T., Sugano, I. and Tsuji, T. 1975. "Removal of Heavy Metals from Wastewater by Ferrite Co-Precipitation". Filtration & Separation. (Sep.-Oct. 1975), 472-478.
- Paronage, P. 1984. "Selective Magnetic Coating for Mineral Separation". Trans. Inst. Min. Metall., Sect. C. Min. Process. Extr. Metall. 93(1984), C37-44. quoted in Feng, D., Aldrich, C. and Tan, H. 2000. "Treatment of Acid Mine Water by Use of Heavy Metal Precipitation and Ion Exchange", Mineral Engineering. 13 (2000), 623-642.
- Perez, O.P. and Umetsu, Y. 2000. "ORP-monitored magnetite formation from aqueous solutions at low temperatures", Hydrometallurgy. 55 (2000), 35-56.
- Swift, E.T. and Shaefer, W. P. 1961. Quantitative Elemental Analysis. San Francisco : Freeman, quoted in Committee on Prudent Practices for Handling, Storage, and Disposal of chemical in Laboratories. 1995. Prudent Practices in the Laboratory Handling and Disposal of Chemicals. Washington, D.C. : National Academy Press.
- Tamaura, Y., Tu. P.Q., Rojarayanont, S. and Abe, H. 1991 a. "Stabilization of Hazardous Materials into Ferrite". Wat. Sci. Tech. 23 (1991), 399-404.
- Tamaura, Y., Katsura, T., Rojarayanont, S., Toshida, T. and Abe, H. 1991 b. "Ferrite Process; Heavy Metal Ions Treatment System". Wat. Sci. Tech. 23 (1991), 1893-1900.
- United States Environmental Protection Agency. 1997. Capsule Report Aqueous Mercury Treatment (EPA/625/R-97/004). Washington, D.C. : EPA Office of Research and Development.
- United States Environmental Protection Agency. 1980. Summary Report : Control and Treatment Technology for the Metal Finishing Industry ; Sulfide Precipitation

(EPA/625/8-80-003). Washington, D.C. : Technology Transfer Division, quoted in Department of The Army, U.S. Army Corps of Engineers. 2001. Engineering and Design Precipitation/Coagulation/Flocculation. Washington, D.C. : Department of The Army.

Wang, W., Xu, Z and Finch, J. 1996. "Fundamental Study of An Ambient Temperature Ferrite Process in The Treatment of Acid Mine Drainage". Environ. Sci. Technol. 30 (1996), 2604-2608.

Whang, J.S., Young, D. and Pressman, M. 1981. "Design of Soluble Sulfide Precipitation System for Heavy Metals Removal". In Proc. 14th Mid-Atlantic Indus. Waste Conf. 13.63-17.A-5. quoted in Department of The Army, U.S. Army Corps of Engineers. 2001. Engineering and Design Precipitation/Coagulation/Flocculation. Washington, D.C. : Department of The Army.

Wikoff, P.M. and Prescott, D.S. 1998. "Chromium Reduction, Heavy Metal Precipitation with the Neutral Process". Separation Science and Technology. 5 (Sep.-Oct. 1998), 18-26.

<http://jpec.utulsa.edu/lpec/10.d/FinalReport.html>

<http://www.epa.gov/ttnrmt/AsenicPres/485.pdf>

<http://www.jtbaker.com/msds/englishhtml/m1469.htm>