

เอกสารอ้างอิง

มณฑา จันทรเกตุเอี้ยด. 2541. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น, ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร.

ลิลี่ โกศยานนท์. คู่มือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม. โครงการพัฒนาความรู้พื้นฐานในวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

วัชรพล มณีโชติ. 2546. “การดูดซับตะกั่วและทองแดงในน้ำเสียที่มีองค์ประกอบชนิดเดียวและสองชนิด โดยถ่านกัมมันต์ชนิดเม็ดที่ทำจากกะลามะคาเดเมีย”. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

วีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา. 2544. อุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อมไทย : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สิทธิชัย พิมพ์ศรี. 2543. “ผลของความเข้มข้นฟีนอล และพีเอชต่อการดูดซับฟีนอล ด้วยถ่านกัมมันต์ชนิดเม็ดจากกะลามะพร้าว และจากถ่านหิน”. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สำนักงานสถิติจังหวัดเชียงใหม่. สมุดรายงานสถิติจังหวัด พ.ศ. 2546. สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, กรุงเทพฯ. หน้า 103-119

อภิเชษฐ์ กลีบกลาง. 2546. “ผลของอุณหภูมิและอัตราภาระบรรจุทุกทางชลศาสตร์ ที่มีต่อความสามารถในการดูดซับฟีนอล โดยถ่านกัมมันต์ชนิดเม็ด”. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

อจลราพร ไสละสูต. 2527. คู่มือการซ่อมสี. : สำนักพิมพ์เทคนิค 19 การพิมพ์.

อจลราพร ไสละสูต และ ชีเวอร์ วาดานาเบ. 2520. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม. : พิมพ์โดยสมาคมส่งเสริมความรู้ด้านเทคนิคระหว่างประเทศ.

เอกสารประกอบการอบรมหลักสูตรวิทยาการฟอกย้อมสิ่งทอ. “สีรีแอคทีฟ”. เรียบเรียงโดยกลุ่มงานเทคโนโลยีสิ่งทอ (เคมีสิ่งทอ) ส่วนอุตสาหกรรมสิ่งทอ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

“Adsorption”. 2004. (Online), Available. <http://www-ec.njit.edu/~hsieh/index.html>.

“Adsorption”. (Online). Available. <http://www.ees.ufl.edu/homepp/cywu/ENV4121/adsorption.ppt>.

(20 April 2004)

“Adsorption” (7). 2003. (Online), Available. <http://www.cheric.org/ippage/d/ipdata/2003/01/file/>

d200301-1101.ppt. (20 April 2004)

“Adsorption”. (Online), Available. http://www.ket.kth.se/courses/3c1524/fl/en_sorption04.pdf.

(20 April 2004)

“Adsorptionstation”. (Online), Available. <http://www.rpi.edu/dept/chem-eng/Biotech-Environ/Adsorb/guide.htm>. (20 April 2004)

“Chapter 6 Solute Transport”.2002 . (Online), Available.[http://lawr.ucdavis.edu/classes/ssc107/SSC107 Syllabus/ chapter6-01.pdf](http://lawr.ucdavis.edu/classes/ssc107/SSC107%20Syllabus/chapter6-01.pdf). (20 April 2004)

Davidson J.H. and P.H. McMurry. 2004 “Adsorption”.2000 . (Online), Available. http://www.me.umn.edu/courses/me5115/notes/Adsorption_1.pdf. (20 April 2004)

Frederick W. Pontius, Technical Editor. Water Quality and Treatment A Handbook of Community Water Supplies. 4th edition. American water works association. McGraw-Hill, Inc.

Kadirvelu^a K., M. Kavipriya^a, C. Karthika^b, M. Radhika^a, N. Vennilamani^b, S.Pattabhi^a. 2003. “Utilization of various agricultural wastes for activated carbon preparation and application for the removal of dyes and metal ions from aqueous solutions”. *Bioresource Technology* 87: 129-132.

M. Ahmaruzzaman, D.K. sharma. 2005. “Adsorption of phenols from wastewater”. *Colloid and Interface Science* 287: 14-24.

Mckay G., J.F. Porter and G.R. Prasad. 1999. “The removal of dye colours from aqueous solutions by adsorption on low-cost materials”. *Water, Air, and Soil Pollution* 114:423-438.

Michael Angelo B. Promentilla, Ronald R. Navar Hermie G. Braza and Roy U. Matundan. 2000. “Removal of Basic Rhodamine B from Aqueous Solution using Rice Straw as adsorbent”. Department of chemical Engineering University of the Philippines.

Nigam^a P., G. Armour^a, I.M. Banat^a, D. Singh^b, R. Marchant^a. 2000. “Physical removal of textile dyes from effluents and solid-state fermentation of dye-adsorbed agricultural residues”. *Bioresource Technology* 72: 219-226.

Orlando U.S., A.U. Baes, W. Nishijima, M. Okada.2002. “A new procedure to produce lignocellulosic anion exchangers from agricultural waste materials”. *Bioresource Technology* 83: 195-198.

Robinson T., B. Chandran, P. Nigam. 2002. “Effect of pretreatments of three waste residues, wheat straw, corncobs and barley husks on dye adsorption”. *Bioresource Technology*, 85:119-124.

Robinson T., B. Chandran, P. Nigam. 2002. "Removal of dyes from an artificial textile dye effluent by two agricultural waste residues, corncob and barley husk". Environment International , 28: 29-33.

Samuel D. Faust and Osman M. Aly.1998. "Chemistry of water treatment". 2th edition. Ann Arbor Press, Inc.

Steve Van Dyke. Anna Wytaniec. Chang Lee. And Refugio Ortiz. "Adsorption". . (Online), Available <http://vienna.che.uic.edu/teaching/che396/sepProj/prod-spl.pdf>. . (20 April 2004)

"surface physics adsorption". (Online), Available. http://physics.warwick.ac.uk/teach/course_home/px422/. . (20 April 2004)

Vasanth Kumar K, K. Subanandam, V. Ramamurthe and S. Sivanesan, 2004 "Solid Liquid Adsorption for Wastewater Treatment: Principle Design and operation". (Online), Available <http://www.eco-web.com/index.html>.