

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

- กมลรัตน์ ดีประเสริฐวงศ์. 2539. การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์ในการกำจัดน้ำเสียจากโรงงานฟอกย้อมด้วยการเติมผงถ่านกัมมันต์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เกศรา นุตาลัย และคณะ. 2531. รายงานการวิจัยการผลิตถ่านกัมมันต์จากดินพรุในห้องปฏิบัติการ. รายงานฉบับที่ 1 โครงการวิจัยที่ ภ30-14 โครงการวิจัยและพัฒนาดินพรุเพื่อประโยชน์ทางอุตสาหกรรม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, กรุงเทพมหานคร.
- เกรียงศักดิ์ อุดมสิน โรจน์. 2542. การบำบัดน้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 2. สยามสเตรช่นเนอร์ชัฟฟลาย, กรุงเทพมหานคร.
- ชันษากรณ์ ปัญจวรรณนท์. 2540. การพัฒนากระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยใช้ระบบกรองสั้มผัส. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ต่อตระกูล วัฒนวรกิจกุล. 2545. การกำจัดสารอินทรีย์ละลายน้ำด้วยถ่านกัมมันต์แบบเกร็ด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ต่อพงศ์ กริธาชาติ. 2544. การลดสีจากน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วของโรงงานเยื่อและกระดาษโดยกระบวนการดูดซับด้วยแอกติเวเต็ดคาร์บอน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นลินี เหลืองรังรอง. 2543. กระบวนการเมมเบรนในการผลิตน้ำประปา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ปรภากรณ์ ผาติสุนทร. 2546. ระบบนาโนฟิลเตรชันขนาดทดสอบสำหรับการกำจัดสารอินทรีย์ธรรมชาติในน้ำประปา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ปรีชา แสงพิลลิตี. 2531. การประยุกต์ใช้ระบบการกรองโดยตรง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- มันสิน ตันจุลเวศน์. 2538. **วิศวกรรมการประปา เล่ม 2.** โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร.
- ลลิตา นีทัศนจารุกุล. 2544. **การกำจัดตะกั่วจากน้ำเสียสังเคราะห์ด้วยกระบวนการดูดติดผิว โดยใช้ถ่านกัมมันต์จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร.** วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วณัฏฐ์ ประยูรพรหม. 2539. **ขนาดรูพรุนที่เหมาะสมของถ่านกัมมันต์เม็ดสำหรับการกำจัดสีจากน้ำเสียโรงงานย้อมผ้า.** วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สมศักดิ์ ปีสานานนท์. 2548. **ประสิทธิภาพการกำจัดสารอินทรีย์ธรรมชาติโดยชั้นกรองตัวกลางพลาสติกลอยร่วมกับเมมเบรนชนิดไมโครฟิลเตรชันในการผลิตน้ำประปา.** วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ส่วนวิจัยและพัฒนาคุณภาพน้ำ กองควบคุมคุณภาพน้ำ ฝ่ายวิจัยการผลิตและควบคุมคุณภาพการประปานครหลวง. 2547. **สถานการณ์ปริมาณสารไตรฮาโลมีเทนในน้ำประปาจากระบบผลิตของการประปาฯ นครหลวง.**
- สุนิสา ปิยะสุวรรณ. 2546. **การศึกษาสภาวะการทำงานและประสิทธิภาพของชั้นกรองเม็ดพลาสติกลอยร่วมกับเมมเบรนชนิดไมโครฟิลเตรชันสำหรับน้ำดิบของโรงงานผลิตน้ำประปาบางเขน.** วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เสริมพล รัตสุข และไชยยุทธ กลิ่นสุคนธ์. 2525. **การกำจัดน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและแหล่งชุมชน.** โรงพิมพ์สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, กรุงเทพมหานคร.
- อัญชลี กลัดภิบาล. 2543. **การกำจัดความขุ่นในระบบกรองลงโดยใช้ชั้นตัวกลางพลาสติกลอยในการผลิตน้ำประปา.** วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อุดร จารุรัตน์ และจารุรัตน์ วรรณิสรากุล. 2537. **วิศวกรรมการประปา.** เรือนแก้วการพิมพ์, กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. 2532. **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถ่านกัมมันต์: Standard for activated carbon.** กรุงเทพมหานคร.

- Adam, Q.J., Clark, M.R. 1991. Evaluating the Costs of Packed-Tower Aeration and GAC for Controlling Selected Organics. **J. AWWA**. Vol. 83: 49-57.
- Adham, S.S., J.G. Jacangelo and J.M. Laine. 1995. Assessing integrity. **J. AWWA**: 63-75.
- Adin, A., E.R. Baumann and J.L. Cleasby. 1979. The application of filtration theory to pilot-plant design. **J. AWWA**. Vol.71: 17-27.
- APHA,AWWA,WPCF. 1995. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. Washington: American Public Health Association.
- Christman,R.F. and Ghassemi, M. 1996. Chemical nature of organic color in water. **J. AWWA**. Vol. 58: 723-741.
- Crozes, G., White, P., and Marshall,M. 1995. Enhanced coagulation: its effect on NOM Removal and chemical costs. **J. AWWA**. Vol.87: 78-79.
- Culp, R.L. 1977. Direct filtration. **J. AWWA**. Vol. 69: 375-378.
- Dempsey, S.C., S. Hueymeei, J. Mentink and T.M. Tanzeer Ahmed. 1985. Polyaluminium chloride and alum coagulation of clay-fulvic acid suspensions. **J.AWWA**. Vol.77: 74-80.
- Eaton,A. 1995. Measuring UV-absorbing organic: standard method. **J. AWWA**. Vol.87: 86-90.
- Edzwald, J.K. , Becker, W.C., and Wattier, K.L. 1985. Surrogate parameter for monitoring organic matter and THM precursors. **J. AWWA**. Vol.77: 122-132.
- Fair, M.G., J.C. Geyer and D.A. Okun. 1978. **Water and Wastewater Engineering**. Vol.2. John Wiley and Sons Inc., New York.
- Gassemi, M. and Christman,R.F. 1968. Properties of yellow organic acids of natural water. **Limn.Oceanog**. Vol.13: 583-585.
- Gjessing, E.T. 1966. Humic substance in natural water: Method for separation and Characterization. Proceeding of IPB, **Symposium, Amsterdam**, 191-201.

- Goel, S., Hozalski, R.M., and Bouwer, E.J. 1995. Biodegradation of NOM: effect of NOM source and ozone dose. **J. AWWA**. Vol.87: 90-105.
- Hassett, J.J., and Banwart, W.L. 1992. **Soils and Their Environment**, New Jersey: Prentice-Hall.
- Hudson, H.E., Jr. 1965. Physical aspects of flocculation. **J. AWWA**. Vol.57: 885-892.
- Hutchison, W.R. 1976. High-rate direct filtration. **J. AWWA**. Vol.68: 292-298.
- Hutchison, W. and D.P. Foley. 1974. Operational and experimental results of direct filtration. **J. AWWA**. Vol.66: 79-93.
- Ives, K.J. 1970. Rapid filtration. **Water Research** Vol.4: 201-223.
- Jacangelo, J.G., DeMarco, J., Owen, D.M., and Randtke, S.J. 1995. Selected processes for removing NOM: an overview. **J. AWWA**. Vol.87: 64-77.
- Kawamura, S. 1975. Design and operation of high-rate filters: Part 2. **J. AWWA**. Vol.67: 653-662.
- _____. 1976. Consideration on improving flocculation. **J. AWWA**. Vol.68: 328-336.
- _____. 2000. **Integrated Design and Operation of Water Treatment Facilities**. 2nd ed. John Wiley and Sons Inc., New York.
- Kawamura, S. and R.R. Trussell. 1991. Main features of large water treatment plants in Japan. **J. AWWA**. Vol.83: 56-62.
- Longsdon, G.S., D.G. Neden, A.M.D. Ferguson and Labonde. 1993. Testing direct filtration for the treatment of high-turbidity water. **J. AWWA**. Vol.85: 39-46.
- Madeesuksatid, N. 1994. **Pilot Scale Floto-Filter Study for Surface Water Filtration**. M.S. Thesis, Asian Institute of Technology.
- McCormick, R.F. and P.H. King. 1982. Factors that affect use of direct filtration in treating surface waters. **J. AWWA**. Vol.74: 234-242.

- McGuire, J.M., Davis, K.M., Tate, H.C., Aieta, M.E., Howe, W.E., and Crittenden, C.J. 1991. Evaluating GAC for Trihalomethane Control. **J. AWWA**. Vol.83: 38-48.
- Michael C.-Y. Lee and Vernon L. Snoeyink. 1980. Humic substances removal by activated carbon. **Research Report**. No. 153.
- Ngo, H.H. and S. Vigneswaran. 1995. Application of floating media filter in water and wastewater treatment with contact flocculation-filtration arrangement. **Water Research** Vol. 29: 2211-2213.
- O'Melia, C.R. and W. Stumm. 1969. Theory of water filtration. **J. AWWA**. Vol.59: 1393.
- Onodera, S., Tabucanon, M., Uvanichkul, S., and Siriwong, C. 1984. Trihalomethane in Drinking Water in Bangkok Metropolitan Area. **Seminar Report**. Laboratory and Research Section, Environmental Quality Standard Division, Office of the National Environment Board, Thailand.
- Owen, D.M., G.L., Chowdhury, Z.K., Paode, R., McCoy, G., and Viscosil, K. 1995. NOM characterization and treatability. **J. AWWA**. Vol.87: 46-63.
- Oxenford, L.J., and Lykins, W.B. 1991. Conference Summary: Practical Aspects of the Design and Use of GAC. **J. AWWA**. Vol.83: 58-64.
- Pontius, F.W. 1998. New horizons in federal regulation. **J. AWWA**. Vol.90: 38-50.
- Sank, R.L. 1979. **Water Treatment Plant Design**. 2nd ed. Ann Arbor Science Publishers Inc., Michigan.
- Schulz, C.R. and D.A. Okun. 1984. **Surface Water Treatment for Communities in Developing Countries**. John Wiley and Sons Inc., New York.
- Shea, T.G., W.E. Gates and Y.A. Agaman. 1971. Experimental evaluation of operating variable in contact flocculation. **J. AWWA**. Vol.63: 41-48.
- Stevenson, F.J. 1982. **Humus Chemistry :Genesis, Composition, Reactions**. Wiley Interscience. New York.

- Sundarakumar, R. 1996. **Pilot-Scale Study on Floating Media Filtration for Surface Water Treatment**. M.S. Thesis, Asian Institute of Technology.
- Sweeney, G.E. and P.M. Prendiville. 1974. Direct filtration: An economic answer to a city's water needs. **J. AWWA**. Vol. 66: 65-71.
- Tate, C.H., J.S. Lang and H.L. Hutchison. 1977. Pilot plant tests of direct filtration. **J. AWWA**. Vol.69: 379.
- Thierry, B., Astride, V., Masion, A., Rybacki, D. and Bottero, J. 1999. Removal of Natural Organic Matter by Coagulation-Flocculation: A Pyrolysis-GC-MS Study. **Environ Sci. Technol**. Vol.33: 3027-3032.
- Trussell, R.R. and Umphres , M.D. 1978. The Formation of Trihalomethane. **J. AWWA**. Vol.70: 604-612.
- U.S. Environmental Protection Agency. 1973. **Process Design Manual for Carbon Adsorption**. Washington: U.S. Environmental Protection Agency Technology Transfer.
- Visvanathan, C., D.R.I.B. Werellagama and R. Aim. 1996. Surface water pretreatment using floating media filter. **J. Env. Eng. ASCE** January 1996. Vol.122: 301-314.
- Vigneswaran, S., D.M. Tam, C. Visvanathan and C.R. Schulz. 1983. Water filtration technology for developing countries, **Environmental Sanitation Reviews**. December 1983: 79-84.