



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

บรรณานุกรม

- กนกกาญจน์ สงวนวงษ์. การศึกษาเทคนิคไอออนโครมาโทกราฟีที่ได้รับการพัฒนา
สำหรับการวิเคราะห์แอนไอออนที่มีคลอรีนสี่ชนิด. เชียงใหม่ : ภาควิชาเคมี คณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2545.
- การประปานครหลวง. ขั้นตอนการผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด ป่าป่า. กรุงเทพฯ : การประปา
นครหลวง, 2550.
- ควบคุมมลพิษ, กรม. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภคและมาตรฐาน
คุณภาพน้ำดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท. กรุงเทพฯ : กระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2550.
- ชาคร ชินวงศ์อมร. การหาปริมาณไนไตรต์และไนเตรตในแฮมโดยวิธีไอออนโครมา
โทกราฟี. วิทยานิพนธ์ วท.ม. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2539. ต่อ
เอกสาร.
- ชุติมา ศรีวิบูลย์. การวิเคราะห์โดยเครื่องมือโครมาโทกราฟี. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2546.
- คุณฉวี สุทธิปริยาศรี และคณะ. คุณภาพน้ำดื่มในกรุงเทพฯ. นครปฐม : คณะสาธารณสุข
ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2539.
- เทคโนโลยีราชภัฏวชิราวุฒวิทยาลัย. วิชาเคมีสิ่งแวดล้อม : ลักษณะทางเคมีของน้ำ.
ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน 2553, จาก <http://courseware.rmutl.ac.th/index>. 2553.
- ธนาภรณ์ ณ เชียงใหม่. การหาปริมาณแอนไอออนและแคทไอออนในน้ำดื่มโดยวิธี
ไอออนโครมาโทกราฟี. ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,
2540.
- ธนิดา โพธิ์ดี และพรสุดา หน่อไชย. “การสำรวจปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำดื่มจังหวัดพิษณุโลก,”
พุทธชินราชเวชสาร. 26(2) : 142-151 ; พฤษภาคม-สิงหาคม, 2552.
- นิตยา เกตุแก้ว, นงนุช นนทปัทมะกุล และสินีนานา บุญช่วย. การวิเคราะห์ปริมาณโบรมेट
ไอออนในน้ำดื่มโดยเทคนิคสเปกโตรโฟโตเมตรี. กรุงเทพฯ : ภาควิชาเคมี คณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2544.

- ปรีชา มั่นสลาย และคณะ. การวิเคราะห์หาปริมาณซัลไฟต์ในไวน์ ด้วยเทคนิคไอออนโครมาโทกราฟี. ปทุมธานี : ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2551.
- พรศักดิ์ สมรไกรสรกิจ. เอกสารประกอบการบรรยายคุณภาพน้ำดิบและการออกแบบระบบผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด. กรุงเทพฯ : ส่วนแผนและประเมินผล กองแผนคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง, 2551.
- พีรดา ภักดีพิน และคณะ. การหาปริมาณไนไตรท์ ในน้ำทะเลด้วยเทคนิคไอออนโครมาโทกราฟี. เชียงใหม่ : ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2541.
- ภัณฑิรา เกตุแก้ว, ทิพาภัทร อ้นคอนกลอย และวรรณภา สุจริตเนติการ. การวิเคราะห์หาโบรมัดและคลอเรตไอออนปริมาณน้อยใน ดื่มน้ำบรรจุขวดโดยเทคนิคไอออนโครมาโทกราฟี. กรุงเทพฯ : ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2551.
- มหิดล, มหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์ บริการวิชาการ. ที่มาและผลกระทบของฟอสเฟตในน้ำ. ค้นเมื่อ 15 มิถุนายน 2553, จาก <http://www.sc.mahidol.ac.th/tha/research/Webtestkit/phosphate.htm>. 2553.
- วิชาการหมอนามัย. คุณภาพน้ำทางเคมี. กรุงเทพฯ : กระทรวงสาธารณสุข, 2552.
- สนับสนุนบริการสุขภาพ, กรม. ไนเตรทในน้ำดื่ม. กรุงเทพฯ : กระทรวงสาธารณสุข, 2548.
- สมเกียรติ ประจักษ์ และองอาจ จุลจันทรื. การวิเคราะห์หาธาตุที่มีประจุลบด้วยเทคนิคไอออนโครมาโทกราฟี ของน้ำมันดิบจากอำเภอนอม จังหวัด นครศรีธรรมราช. รายงานการวิจัย วท.บ. เคมี. ปทุมธานี : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ, 2549. ถ่ายเอกสาร.
- สมศักดิ์ วรรณสิน. น้ำดื่มในอุดมคติ. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ : D for Life, 2547.
- สำเร็จ จันทรสวรรณ และสุวรรณ บัวบาน. สถิติสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์. ขอนแก่น : ภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2544.
- สิติมา จิตตินันท์ และวิสิฐ จะวะสิต. “น้ำดื่มและเกลือแร่,” หมอชาวบ้าน. (16)187 ; พฤศจิกายน, 2537.

- สุชาติา ชินะจิตร. ฟลูออไรด์ ระวังอย่าให้เกินพอดี. กรุงเทพฯ : หน่วยข้อเสนอเทศวัตถุอันตรราย และความปลอดภัย ศูนย์ความเป็นเลิศแห่งชาติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตรราย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.
- สุมารัตน์ ทศนาปรีชา, ชุตติมา ศรีวิบูลย์ และวัชร ชาคกิตติคุณวงศ์. การใช้วิธีไอออนโครมาโทกราฟีแยกโลหะหนักในรูปของสารเชิงซ้อนกับ EDTA ชนิดไอออนลบ. กรุงเทพฯ : ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2545.
- เสกสรรค์ หริรัตน์เสรี. การประยุกต์โฟลอินเจกชันอะนาลิซิสในอุตสาหกรรมน้ำดื่ม. วิทยานิพนธ์ วท.ม. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2537. ถ่ายเอกสาร.
- อังสนา นั่วสุวรรณ. "การตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม," จดหมายข่าวสถาบันอาหาร. 52(79) : 7 พฤศจิกายน, 2546.
- อุมาพร สุขม่วง. "การวิเคราะห์ไอออนโดยใช้เทคนิคไอออนโครมาโทกราฟี," กรมวิทยาศาสตร์บริการ. 39(126) : 30-33 ; พฤษภาคม, 2534.
- Foresite Incorporated. **Ion-chromatography**. ค้นเมื่อ 4 มิถุนายน 2553, จาก http://www.residues.com/ion_chromatography. 2553.
- Fu, J. , Xie, C. and Zhang, L. "Determination of Inorganic Ions in Herba Ephedrae by Ion Chromatography," **Journal of Chromatography**. 22(1) : 72-73 ; January, 2004.
- Haddad, P. R. "Ion Chromatography," **Analytical and Bioanalytical Chemistry**. 379(3) : 341-343 ; June, 2004.
- Jackson, L. K. "Determination of Trace Level Bromate in Drinking Water by Direct Injection Ion Chromatography," **Journal of Chromatography A**. 31 : 829(1-2) : 187-192 ; December, 1998.
- Kumar, S. and Kenneth, P. "Ion Chromatography is Powerful Technique for Analysis of Aqueous Media Containing a Variety of Both Cations and Anions," **Journal of Chemistry education**. 78(3) : 358 ; March, 2001.
- Metrohm Company. **Ion-chromatography**. ค้นเมื่อ 5 มิถุนายน 2553, จาก http://www.metrohmuk.com/ion_chromatography. 2553.
- Michalski, R. "Toxicity of Bromate Ions in Drinking Water and its Determination using Ion Chromatography with Post Column Derivatisation," **Journal of**

Environmental studies. 12(6) : 727-734 ; April, 2003.

Monica, Z. **Ion Chromatography is.** ค้นเมื่อ 15 มิถุนายน 2553, จาก

http://serc.carleton.edu/microbelife/research_methods/biogeochemical/ic.html.
2553.

Muhamad, A. , Lee, W. and Toyohide, T. “Determination of Common Inorganic Anions and Cations by Non-suppressed Ion Chromatography with Column Switching,”

Journal of Chromatography A. 1182(2) : 169-175 ; February, 2007.

Nowack, B. and Gunten, U. “Determination of Chlorate at Low mg/l Levels by Ion Chromatography with Post column Reaction,” **Journal of Chromatography A.**

849(1) : 209-215 ; July, 1999.

Peter, E. J. “Determination of Inorganic Ions in Drinking Water by Ion Chromatography,”

TrAC Trends in Analytical Chemistry. 20(6-7) : 320-329 ; June, 2001.

Shpigun, O. A. “Ion Chromatography in the Analysis of Natural Waters,” **TrAC Trends in**

Analytical Chemistry. 4(1) : 29-31 ; January, 1985.

Tetsuo, O. and Tooru, K. “Determination of Silicate by Nonsuppressed Ion

Chromatography,” **Analytical Letters.** 17(15) : 1743-1751 ; February, 1984.

Yu, H. and Wang, Y. “Development of Metal ions Analysis by Ion Chromatography,”

Journal of chromatography. 25(3) : 303-309 ; May, 2007.

Waters Corporation. **Ion Exchange Chromatography.** ค้นเมื่อ 15 มิถุนายน 2553, จาก

[http:// www.waters.com](http://www.waters.com). 2553.