

**เอกสารประกอบเรื่อง**

Berkowitz, N., 1979, An Introduction to Coal Technology, Academic Press, New York.

Morrison, G.F., 1981, Chemical Desulfurization of coal, IEA Coal Research.

Tsia, C., Shirley, 1982, Fundamen-

tal of Coal Beneficiation and Utilization, Elsevier Scientific Publishing Company, New York.

Araya, E.P., Badilla-Ohlbaum, R. and Droguett, E.S., 1981, 60, pp. 1127.

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านหินของ  
ฝ่ายวิเคราะห์วิจัยเชื้อเพลิง  
ธรรมชาติ กองวิเคราะห์ กรม  
ทรัพยากรธรณี

# ระวิงอันตรายในน้ำแร่บรรจุขวด

ผู้บริโภคที่ชอบบริโภค น้ำแร่ ควรระวังน้ำแร่ที่ไม่ได้มาตรฐาน มีการปนเปื้อนของโลหะที่เป็นอันตรายและพบปริมาณบิกคาร์บอเนตเกินเกณฑ์ที่กำหนด

ข่าวกรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ เดือนกันยายน 2535 เปิดเผยว่า คณะทำงานรณรงค์ตรวจสอบคุณภาพน้ำแร่ได้ทราข้อมูลด้านความปลอดภัยในการบริโภคน้ำแร่ที่วางจำหน่ายในท้องตลาด พบว่าในการตรวจสอบคุณภาพน้ำแร่ 8 ชนิด 13 ตัวอย่าง เป็นน้ำแร่ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานจำนวน 4 ตัวอย่าง ส่วนอีก 6 ชนิดจำนวน 9 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 69 มีคุณภาพไม่ได้มาตรฐาน เนื่องจากตรวจวิเคราะห์พบการปนเปื้อนของโลหะที่เป็นอันตรายมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้มีได้ 3 ชนิด

คือ แคลเซียม โครเมียมและตะกั่ว นอกจากนี้ยังตรวจพบสารปนเปื้อนอื่น ๆ เช่นสารลดการดึงพิว (ผงซักฟอก) ไนโตรเจนและสารประกอบฟีนอล รวมทั้งตรวจพบปริมาณบิกคาร์บอเนตที่ขอมให้มีได้จึงไม่เหมาะต่อการบริโภค

ดังนั้น ก่อนตัดสินใจซื้อน้ำแร่บรรจุขวด จึงควรพิจารณาถึงรายละเอียดที่ระบุไว้บนฉลาก ถ้าน้ำแร่มีสภาพเป็นกรด ควรระบุว่า "มีสภาพเป็นกรด" ส่วนน้ำแร่ที่มีปริมาณแร่ธาตุบางอย่างสูง ก็ควรมีข้อความระบุไว้อย่างชัดเจน เพื่อผู้บริโภคที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคบางอย่างจะได้พิจารณา ก่อนที่จะบริโภค ขณะเดียวกัน

กับผู้บริโภคควรคำนึงถึงความจำเป็นในการซื้อน้ำแร่มาบริโภค เนื่องจากน้ำแร่มีราคาแพงกว่าน้ำบริโภคบรรจุขวด 3-5 เท่าในปริมาณที่เท่ากัน ซึ่งแร่ธาตุและคุณค่าที่ได้รับจากน้ำแร่นั้นอาจได้รับจากอาหารอื่นอยู่แล้ว การหาซื้อน้ำแร่มาบริโภคเพื่อหวังในการช่วยบำบัดโรคบางอย่างจึงควรต้องมีความระมัดระวังและพิจารณาถึงความคุ้มค่าด้วย ส่วนผู้ประกอบการผลิตน้ำแร่ ควรคำนึงถึงคุณภาพของน้ำดิบและวิธีการผลิตตามหลักวิชาการที่ถูกต้อง ซึ่งจะช่วยให้ผลิตภัณฑ์น้ำแร่บรรจุขวดดังกล่าวมีคุณค่าและปลอดภัยต่อผู้บริโภคอย่างแท้จริง

