



น้ำดื่มบรรจุขวด PET

PET ย่อมาจาก Polyethylene Terephthalate มีคุณสมบัติเหนียว ทนทาน น้ำหนักเบา ยืดหยุ่นต่อแรงกระแทก นิยมนำมาผลิตเป็นขวดบรรจุน้ำดื่ม หรือผลิตภัณฑ์อาหารต่าง ๆ มีความใสใกล้เคียงขวดแก้ว และสามารถนำมารีไซเคิล

ขวด PET ปลอดภัยหรือไม่

กระแสวิกฤตว่าการใช้ขวด PET ซ้ำ จะก่อให้เกิดอันตรายจากสาร BPA (Bisphenol A) และยังมีโอกาสก่อให้เกิดโรคมะเร็ง ความจริงแล้ว BPA (Bisphenol A) ไม่ได้เป็นส่วนประกอบของขวด PET และยังไม่พบว่ามีสารเคมีใด ๆ จากขวด PET ที่จะก่อให้เกิดมะเร็งได้ อันตรายจากการใช้ขวด PET คือเกิดจากการทำความสะอาดไม่ดีพอ หรือจากสารปนเปื้อนจากน้ำดื่ม

ใช้ซ้ำได้จริงหรือ

โดยทั่วไปแล้วขวด PET มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้งานเพียงครั้งเดียว แต่ก็สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ แต่ต้องระมัดระวังเรื่องความสะอาด ต้องล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ และต้องหมั่นสังเกตว่าสีของขวดเปลี่ยนไปหรือไม่ หากมีคราบสีเหลือง หรือขวดไม่ใสเหมือนเดิมให้ทิ้งทันที เพราะอาจมีเชื้อโรคปนเปื้อนได้

ใช้อย่างไรให้ปลอดภัย

- ขวด PET ทนต่ออุณหภูมิไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส จึงไม่ควรใส่น้ำอุ่นหรือน้ำร้อน
- ไม่ควรแช่ขวด PET ในช่องฟรีซ เพราะขวดอาจแตกได้
- ล้างให้สะอาดและทิ้งไว้ให้แห้งสนิทก่อนนำมาใช้ใหม่ เพื่อป้องกันเชื้อจุลินทรีย์หรือแบคทีเรียที่อาจปนเปื้อน
- หากพบว่าขวดเริ่มมีรอยขีดข่วนหรือเนื้อพลาสติกเปราะ แสดงว่าพลาสติกเสื่อมสภาพ ไม่ควรนำกลับมาใช้ซ้ำอีก

ขวด PET ใช้ซ้ำได้

แต่ต้องระมัดระวังเรื่องความสะอาด
ต้องล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่

