

ตัวชี้วัดที่ ๓.๓๗ ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานการขอรับการรับรองข้อมูลความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำบริโภค และขยาย  
ขอบข่ายการขอรับการรับรองข้อมูลความกระด้างและสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS) ในน้ำบริโภค ของ  
ห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ (ISO/IEC ๑๗๐๒๕ : ๒๐๑๗)

ระดับ ๕ : มีผลลัพธ์ตรงเป้าหมายเป็นสัดส่วนตามระยะเวลา : ดำเนินงานจัดเตรียมเอกสารคุณภาพเพื่อขยายขอบข่ายการขอ  
การรับรองของการตรวจวิเคราะห์ความกระด้างและสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS) ในน้ำบริโภค

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัยได้ดำเนินการจัดเตรียมเอกสารคุณภาพเพื่อขยายขอบข่ายการขอการ  
รับรองของการตรวจวิเคราะห์ความกระด้างและสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS) ในน้ำบริโภค ดังนี้

๑. คู่มือคุณภาพ (Quality Manual) จำนวน ๑ เล่ม
๒. ระเบียบปฏิบัติ (SOP) จำนวน ๒๔ เล่ม
๓. คู่มือการวิเคราะห์ความกระด้างในตัวอย่างน้ำบริโภค
๔. คู่มือการหาสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (Total Dissolved Solids) ในตัวอย่างน้ำบริโภค
๕. วิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้งาน บำรุงรักษา และการควบคุมคุณภาพตู้อบ (Oven)
๖. วิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้งาน บำรุงรักษา และการควบคุมคุณภาพอ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ (Thermostatic Baths)
๗. วิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้งาน บำรุงรักษา และการควบคุมคุณภาพเครื่องชั่ง (Balance)
๘. วิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้งาน บำรุงรักษา และการควบคุมคุณภาพเครื่องไตเตรทแบบดิจิทัล (Digital Burette)
๙. วิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การทวนสอบความใช้ได้ของวิธีการทดสอบความกระด้าง (Total Dissolved Solids)  
ในตัวอย่างน้ำบริโภค
๑๐. วิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบความกระด้าง ในตัวอย่างน้ำบริโภค
๑๑. วิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (Total  
Dissolved Solids) ในตัวอย่างน้ำบริโภค
๑๒. วิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การทวนสอบความใช้ได้ของวิธีการทดสอบสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (Total  
Dissolved Solids) ในตัวอย่างน้ำบริโภค
๑๓. แบบฟอร์มบันทึกผลการทดสอบ
๑๔. รายงานผลการทดสอบความชำนาญรายการทดสอบความกระด้างและสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (Total  
Dissolved Solids)