กรมอนามัย
Department of Health

ประกาศ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2569

กรมอนามัยยกระดับ "เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2569' ให้สะอาด ปลอดภัย และเข้มงวดมากยิ่งขึ้น เพื่อรองรับสถานการณ์ปัจจุบัน และคุ้มครองสุขภาพของประชาชน (ประกาศ ณ วันที่ 14 กันยายน 2569)

น้ำประปาดื่มได้ สะอาด ปลอดภัย เพื่อสุขภาพคนไทย

บังคับใช้เป็นหลักเกณฑ์อ้างอิงตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2569 เป็นต้นไป

ปรับเข้มงวดขึ้นเฉพาะ 2 พารามิเตอร์

รายการพารามิเตอร์	เกณฑ์เดิม (พ.ศ. 2563)	เกณฑ์ใหม่ (พ.ศ. 2569)	สถานะการปรับปรุง
ด้านกายภาพ: ความขุ่น (Turbidity)	ไม่เกิน 5 NTU	ไม่เกิน 4 NTU	ปรับให้เข้มงวดขึ้น
ด้านเคมี (โลหะหนัก): แมงกานีส (Manganese: Mn)	ไม่เกิน 0.3 mg/L	ไม่เกิน 0.08 mg/L	ปรับให้เข้มงวดขึ้น

พารามิเตอร์อื่นยังคงเดิมทั้งหมด

นอกเหนือจาก 2 พารามิเตอร์ข้างต้น เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มไปยังคงเดิมทุกพารามิเตอร์ ดังนี้

ด้านกายภาพ (คงเดิม)

สีปรากฏ	:	ไม่เกิน 15 Platinum-Cobalt (Pt-Co)
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	:	6.5 – 8.5

ด้านเคมีทั่วไป (คงเดิม)

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	:	ไม่เกิน 500 mg/L
ความกระด้าง (Hardness)	:	ไม่เกิน 300 mg/L (คิดในรูป $CaCO_3$)
ซัลเฟต (SO_4^{2-})	:	ไม่เกิน 250 mg/L
คลอไรด์ (Cl^-)	:	ไม่เกิน 250 mg/L
ไนเตรต (NO_3^-)	:	ไม่เกิน 50 mg/L
ไนไตรต์ (NO_2^-)	:	ไม่เกิน 3 mg/L
ฟลูออไรด์ (F^-)	:	ไม่เกิน 0.7 mg/L

ด้านเคมี – โลหะหนักที่เป็นพิษ (คงเดิม)

ตะกั่ว (Pb)	:	ไม่เกิน 0.01 mg/L
โครเมียมรวม (Cr)	:	ไม่เกิน 0.05 mg/L
แคดเมียม (Cd)	:	ไม่เกิน 0.003 mg/L
สารหนู (As)	:	ไม่เกิน 0.01 mg/L
ปรอท (Hg)	:	ไม่เกิน 0.001 mg/L

ด้านเคมี – โลหะหนักทั่วไป (คงเดิม)

เหล็ก (Fe)	:	ไม่เกิน 0.3 mg/L
ทองแดง (Cu)	:	ไม่เกิน 1 mg/L
สังกะสี (Zn)	:	ไม่เกิน 3 mg/L

ด้านชีวภาพ (คงเดิม)

โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	:	ตรวจไม่พบต่อ 100 mL (หรือ <1.1 MPN/100 mL)
อี.โคไล (E. coli)	:	ตรวจไม่พบต่อ 100 mL (หรือ <1.1 MPN/100 mL)

จัดทำโดย สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย
เผยแพร่: 21 ตุลาคม 2569

ดาวน์โหลดประกาศฉบับจริง จาก QR-Code