

ตารางที่ 4 ค่าเกณฑ์มาตรฐานของคุณภาพน้ำบริโภคจากตู้น้ำดื่มอัตโนมัติ

คุณลักษณะ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วยวัด	เกณฑ์กำหนด
ทางกายภาพ	1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	อยู่ระหว่าง 6.5-8.5
	2. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	ไม่เกิน 5
	3. สี (Color)	Pt-Co unit	ไม่เกิน 20
ทางเคมีทั่วไป	4. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	ไม่เกิน 500
	5. ความกระด้าง (Hardness)	mg/L CaCO ₃	ไม่เกิน 100
	6. ซัลเฟต (SO ₄)	mg/L	ไม่เกิน 250
	7. คลอไรด์ (Cl)	mg/L	ไม่เกิน 250
	8. ไนเตรต (NO ₃)	mg/L	ไม่เกิน 4.0
	9. ฟลูออไรด์ (F)	mg/L	ไม่เกิน 0.7
ทางโลหะหนักทั่วไป	10. เหล็ก (Fe)	mg/L	ไม่เกิน 0.3
	11. แมงกานีส (Mn)	mg/L	ไม่เกิน 0.05
	12. ทองแดง (Cu)	mg/L	ไม่เกิน 1.0
	13. สังกะสี (Zn)	mg/L	ไม่เกิน 5.0
ทางโลหะหนักสารเป็นพิษ	14. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ไม่เกิน 0.05
	15. โครเมียม (Cr)	mg/L	ไม่เกิน 0.05
	16. แคดเมียม (Cd)	mg/L	ไม่เกิน 0.005
	17. สารหนู (As)	mg/L	ไม่เกิน 0.05
	18.ปรอท (Hg)	mg/L	ไม่เกิน 0.002
ทางแบคทีเรีย	19. Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	ไม่เกิน 2.2
	20. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	ต้องตรวจไม่พบ

แหล่งที่มา :

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง คำชี้แจงประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 362) พ.ศ. 2556 เรื่อง น้ำบริโภคจากตู้น้ำดื่มอัตโนมัติ โดยประกาศ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556