

ตารางที่ 1 ค่าเกณฑ์มาตรฐานของคุณภาพน้ำประปาดื่มได้

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 15
ทางเคมีทั่วไป	4. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	ไม่เกิน 1,000
	5. ความกระด้าง (Hardness)	mg/L CaCO ₃	ไม่เกิน 500
	6. ซัลเฟต (SO ₄)	mg/L	ไม่เกิน 250
	7. คลอไรด์ (Cl)	mg/L	ไม่เกิน 250
	8. ไนเตรต (NO ₃)	mg/L	ไม่เกิน 50
	9. ฟลูออไรด์ (F)	mg/L	ไม่เกิน 0.7
ทางโลหะหนักทั่วไป	10. เหล็ก (Fe)	mg/L	ไม่เกิน 0.5
	11. แมงกานีส (Mn)	mg/L	ไม่เกิน 0.3
	12. ทองแดง (Cu)	mg/L	ไม่เกิน 1.0
	13. สังกะสี (Zn)	mg/L	ไม่เกิน 3.0
ทางโลหะหนักสารเป็นพิษ	14. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ไม่เกิน 0.01
	15. โครเมียม (Cr)	mg/L	ไม่เกิน 0.05
	16. แคดเมียม (Cd)	mg/L	ไม่เกิน 0.003
	17. สารหนู (As)	mg/L	ไม่เกิน 0.01
	18. ปรอท (Hg)	mg/L	ไม่เกิน 0.001
ทางแบคทีเรีย	19. Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	ต้องตรวจไม่พบ
	20. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ :

1. คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นท่อ 0.2-0.5 mg/L ใช้ในระบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา
2. วิธีตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามวิธีการในหนังสือ Standard Methods for the Examination of Water and Waste and Wastewater Edition 21th 2005 APHA AWWA WEF.

แหล่งที่มา :

ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2553 โดยประกาศ ณ วันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2553