

เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา กรมอนามัย พ.ศ. 2553

พารามิเตอร์	หน่วย	เกณฑ์ คุณภาพประปา กรมอนามัย พ.ศ. 2553
1. ความเป็นกรด-ด่าง	(pH at 25°C)	6.5-8.5
2. สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	ไม่เกิน 15
3. ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	ไม่เกิน 5
4. ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 500
5. ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 1,000
6. เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.5
7. แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.3
8. ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 1.0
9. สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 3.0
10. ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.01
11. โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.05
12. แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.003
13. สารหนู (As)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.01
14. ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.001
15. ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 250
16. คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 250
17. ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 50
18. ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.7
19. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	ไม่พบ
20. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	ไม่พบ

ผลการทดสอบ :

(1) ND = Not Detected

(2) วิธีใช้ทดสอบ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

(3) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) <1.8 หมายถึง ไม่พบ

(4) ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria) <1.8 หมายถึง ไม่พบ

(5) ค่า pH เป็นค่าเริ่มต้นของตัวอย่างน้ำก่อนใช้แช่ตัวอย่าง