



มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค

รายการ (Parameter)	หน่วย (Unit)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา
1. คุณลักษณะทางกายภาพ		
สีปรากฏ (Apparent color)	แพลทินัม-โคบอลต์(Pt-Co)	ไม่เกิน 15
รสและกลิ่น (Taste and Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู(NTU)	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 - 8.5
2. คุณลักษณะทางเคมี		
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 600
เหล็ก (Iron)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส (Manganese)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 0.08
ทองแดง (Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี (Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 3.0
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 300
ซัลเฟต (Sulfate)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Chloride)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 250
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 0.7
ไนเตรทในรูปไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 3
3. คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา		
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total coliform bacteria)	ใน 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคลิ (<i>Escherichia coli</i>)	ใน 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>)	ใน 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ
ซาลโมเนลลา (<i>Salmonella</i> spp.)	ใน 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ
คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (<i>Clostridium perfringens</i>)	ใน 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ
4. สารเป็นพิษ		
ปรอท (Mercury)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 0.001
ตะกั่ว (Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 0.01
สารหนู (Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 0.01
ซีลีเนียม (Selenium)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม (Total chromium)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 0.003
แบเรียม (Barium)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 0.7
ไซยาไนด์ (Cyanide)	มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)	ไม่เกิน 0.07



มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา
การประปาส่วนภูมิภาค

รายการ (Parameter)	หน่วย (Unit)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา
5. สารเคมีที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช		
อัลดรินและดีลดริน (Aldrin and dieldrin)	ไมโครกรัมต่อลิตร($\mu\text{g/L}$)	ไม่เกิน 0.03
คลอร์ดาน (Chlordane)	ไมโครกรัมต่อลิตร($\mu\text{g/L}$)	ไม่เกิน 0.2
ดีดีที (DDT)	ไมโครกรัมต่อลิตร($\mu\text{g/L}$)	ไม่เกิน 1
เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor and heptachlor epoxide)	ไมโครกรัมต่อลิตร($\mu\text{g/L}$)	ไม่เกิน 0.03
เฮกซะคลอโรเบนซีน (Hexachlorobenzene)	ไมโครกรัมต่อลิตร($\mu\text{g/L}$)	ไม่เกิน 1
ลินเดน (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร($\mu\text{g/L}$)	ไม่เกิน 2
เมทอกซีคลอร์ (Methoxychlor)	ไมโครกรัมต่อลิตร($\mu\text{g/L}$)	ไม่เกิน 20
6. ไตรฮาโลมีเทน		
คลอโรฟอร์ม (Chloroform)	ไมโครกรัมต่อลิตร($\mu\text{g/L}$)	ไม่เกิน 300
โบรมोไดคลอโรมีเทน (Bromodichloromethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร($\mu\text{g/L}$)	ไม่เกิน 60
ไดโบรมอคลอโรมีเทน (Dibromochloromethane)	ไมโครกรัมต่อลิตร($\mu\text{g/L}$)	ไม่เกิน 100
โบรมอฟอร์ม (Bromoform)	ไมโครกรัมต่อลิตร($\mu\text{g/L}$)	ไม่เกิน 100
ผลรวมอัตราส่วนไตรฮาโลมีเทน (Sum of ratio)	-	ไม่เกิน 1
7. สารกัมมันตภาพรังสี		
ความแรงรวมรังสีแอลฟา (Gross alpha activity)	เบคเคอเรลต่อลิตร(Bq/L)	ไม่เกิน 0.5
ความแรงรวมรังสีบีตา (Gross beta activity)	เบคเคอเรลต่อลิตร(Bq/L)	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ : คลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)