

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา

การประปาส่วนภูมิภาค

| รายการ (Parameters) | หน่วย (Units) | มาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา |
|--|------------------|---------------------------|
| 1. คุณลักษณะทางกายภาพ | | |
| สีปรากฏ (Appearance colour) | Pt-Co Unit | ไม่เกิน 15 |
| รสและกลิ่น (Taste and odour) | - | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ |
| ความขุ่น (Turbidity) | NTU | ไม่เกิน 4 |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 6.5 - 8.5 |
| 2. คุณลักษณะทางเคมี | | |
| ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids) | mg/l | ไม่เกิน 600 |
| เหล็ก (Iron) | mg/l | ไม่เกิน 0.3 |
| แมงกานีส (Manganese) | mg/l | ไม่เกิน 0.3 |
| ทองแดง (Copper) | mg/l | ไม่เกิน 2.0 |
| สังกะสี (Zinc) | mg/l | ไม่เกิน 3.0 |
| ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃) | mg/l | ไม่เกิน 300 |
| ซัลเฟต (Sulfate) | mg/l | ไม่เกิน 250 |
| คลอไรด์ (Chloride) | mg/l | ไม่เกิน 250 |
| ฟลูออไรด์ (Fluoride) | mg/l | ไม่เกิน 0.7 |
| ไนเตรทในรูปไนเตรท (Nitrate as NO ₃) | mg/l | ไม่เกิน 50 |
| ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂) | mg/l | ไม่เกิน 3 |
| 3. คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา | | |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform bacteria) | ต่อ 100 ml | ไม่พบ |
| อี โคไล (<i>E.coli</i>) | ต่อ 100 ml | ไม่พบ |
| สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>) | ต่อ 100 ml | ไม่พบ |
| แซลโมเนลลา (<i>Salmonella</i> spp.) | ต่อ 100 ml | ไม่พบ |
| คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (<i>Clostridium perfringens</i>) | ต่อ 100 ml | ไม่พบ |
| 4. สารเป็นพิษ | | |
| ปรอท (Inorganic mercury) | mg/l | ไม่เกิน 0.001 |
| ตะกั่ว (Lead) | mg/l | ไม่เกิน 0.01 |
| สารหนู (Arsenic) | mg/l | ไม่เกิน 0.01 |
| ซีลีเนียม (Selenium) | mg/l | ไม่เกิน 0.01 |
| โครเมียม (Chromium) | mg/l | ไม่เกิน 0.05 |
| แคดเมียม (Cadmium) | mg/l | ไม่เกิน 0.003 |
| แบเรียม (Barium) | mg/l | ไม่เกิน 0.7 |
| ไซยาไนด์ (Cyanide) | mg/l | ไม่เกิน 0.07 |



มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา
การประปาส่วนภูมิภาค

| รายการ (Parameters) | หน่วย (Units) | มาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา |
|--|------------------|---------------------------|
| 5. สารเคมีที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช | | |
| อัลดรินและดีลดริน (Aldrin and dieldrin) | µg/l | ไม่เกิน 0.03 |
| คลอเดน (Chlodane) | µg/l | ไม่เกิน 0.2 |
| ดีดีที (DDT) | µg/l | ไม่เกิน 1 |
| เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor and heptachlor epoxide) | µg/l | ไม่เกิน 0.03 |
| เฮกซะคลอโรเบนซีน (Hexachlorobenzene) | µg/l | ไม่เกิน 1 |
| ลินเดน (Lindane) | µg/l | ไม่เกิน 2 |
| เมททอกซิลคลอร์ (Methoxychlor) | µg/l | ไม่เกิน 20 |
| 6. ไตรฮาโลมีเทน | | |
| คลอโรฟอร์ม (Chloroform) | µg/l | ไม่เกิน 300 |
| โบรมไคคลอโรมีเทน (Bromodichloromethane) | µg/l | ไม่เกิน 60 |
| ไดโบรมไคคลอโรมีเทน (Dibromochloromethane) | µg/l | ไม่เกิน 100 |
| โบรมิฟอร์ม (Bromoform) | µg/l | ไม่เกิน 100 |
| ผลรวมอัตราส่วนไตรฮาโลมีเทน (Sum of ratio) | - | ไม่เกิน 1 |
| 7. สารกัมมันตภาพรังสี | | |
| ความแรงรวมรังสีแอลฟา (Gross alpha activity) | Bq/l | ไม่เกิน 0.5 |
| ความแรงรวมรังสีเบต้า (Gross beta activity) | Bq/l | ไม่เกิน 1 |

หมายเหตุ : คลอรินคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปาไม่น้อยกว่า 0.2 mg/l