



ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา

ด้วยกรมอนามัยเห็นควรให้มีการทบทวนมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม เพื่อยึดถือเป็นเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้ ตามนโยบายกรมอนามัยที่ต้องการให้ประชาชนมีน้ำสะอาดที่ปราศจากพิษภัยไว้บริโภค กรมอนามัยจึงกำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาให้มีคุณภาพไม่ด้อยกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1

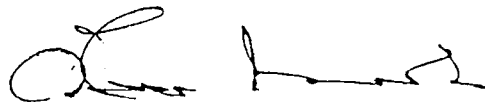
1. คุณภาพน้ำทางกายภาพ
 - 1.1 ความเป็นกรด – ด่าง (pH) ต้องอยู่ในช่วงระหว่าง 6.5 – 8.5 (Field test)
 - 1.2 ความขุ่น (Turbidity) ต้องไม่เกิน 10 เอ็นทียู
 - 1.3 สี (Color) ต้องไม่เกิน 15 แพลตตินัมโคบอลท์
2. คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป
 - 2.1 สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS) ต้องไม่เกิน 1000 มิลลิกรัม/ลิตร
 - 2.2 ความกระด้าง (Hardness) ต้องไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร
 - 2.3 ซัลเฟต (SO_4) ต้องไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลิตร
 - 2.4 คลอไรด์ (Cl^-) ต้องไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลิตร
 - 2.5 ไนเตรท (NO_3^- as NO_3^-) ต้องไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร
 - 2.6 ฟลูออไรด์ (F^-) ต้องไม่เกิน 0.7 มิลลิกรัม/ลิตร
3. คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป
 - 3.1 เหล็ก (Fe) ต้องไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร
 - 3.2 แมงกานีส (Mn) ต้องไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร
 - 3.3 ทองแดง (Cu) ต้องไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร
 - 3.4 สังกะสี (Zn) ต้องไม่เกิน 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร

- | | |
|--|----------------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำทางโลหะหนักสารเป็นพิษ | |
| 4.1 ตะกั่ว (Pb) | ต้องไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.2 โครเมียม (Cr) | ต้องไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.3 แคดเมียม (Cd) | ต้องไม่เกิน 0.003 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.4 สารหนู (As) | ต้องไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4.5 ปรอท (Hg) | ต้องไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 5. คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย | |
| 5.1 โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria) | ต้องตรวจไม่พบ คือ มีค่าเป็น 0 |
| 5.2 ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal coliform bacteria) | ต้องตรวจไม่พบ คือ มีค่าเป็น 0 |

หมวดที่ 2

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามหมวดที่ 1 จะต้องเป็นไปตามวิธีการหนังสือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

ประกาศ ณ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2543



(นายวัลลภ ไทยเหนือ)
อธิบดีกรมอนามัย