

ความกรดด่างทั้งหมด (total hardness) as CaCO <sub>3</sub>	300
ซัลเฟต ( SO <sub>4</sub> )	250
คลอไรด์ ( Cl )	250
ฟลูออไรด์ ( F )	1.0
ไนเตรต ( NO <sub>3</sub> ) as NO <sub>3</sub>	50
<b>3. คุณลักษณะทางสารเป็นพิษ : โลหะหนัก ( mg/l )</b>	
ปรอท ( Hg )	0.001
ตะกั่ว ( Pb )	0.01
สารหนู ( As )	0.01
ซีลีเนียม ( Se )	0.01
โครเมียม ( Cr )	0.05
ไซยาไนด์ ( CN )	0.07
แคดเมียม ( Cd )	0.003
แบปรียม ( Ba )	0.7
<b>4. คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา (ต่อ 100 ml.)</b>	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	ไม่พบ
อี.โค.ไล (E. coli)	ไม่พบ
สแตฟฟิโลโคคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)	ไม่พบ
แซลโมเนลลา (Salmonella)	ไม่พบ
คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ ( Clostridium perfringens)	ไม่พบ

### เกณฑ์คุณภาพน้ำประปากรมอนามัย พ.ศ.2543

ข้อมูลที่ตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐานที่กำหนด	หน่วยวัด
<b>1. คุณภาพน้ำทางกายภาพ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ความขุ่น (Turbidity)</li> <li>- สี (Colour)</li> </ul>	6.5-8.5 (Field Test) ไม่เกิน 10 ไม่เกิน 15	เอ็นทีyu แพลตตินัมโคบอลท์
<b>2. คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป</b>		

- สารละลายน้ำทั้งหมดที่เหลือจากการระบายน้ำ (TDS)	ไม่เกิน 1,000	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความกระด้าง (Hardness)	ไม่เกิน 500	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซัลเฟต ( $\text{SO}_4^{2-}$ )	ไม่เกิน 250	มิลลิกรัมต่อลิตร
- คลอไรด์ ( $\text{Cl}^-$ )	ไม่เกิน 250	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ไนเตรต ( $\text{NO}_3^-$ as $\text{NO}_3^-$ )	ไม่เกิน 50	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ฟลูออไรด์ ( $\text{F}^-$ )	ไม่เกิน 0.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
<b>3. คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป</b>		
- เหล็ก (Fe)	ไม่เกิน 0.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- แมงกานีส (Mn)	ไม่เกิน 0.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทองแดง (Co)	ไม่เกิน 1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- 酙ังกะสี (Zn)	ไม่เกิน 3.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
<b>4. คุณภาพน้ำทางโลหะหนัก สารเป็นพิษ</b>		
- ตะกั่ว (Pb)	ไม่เกิน 0.03	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียม (Cr)	ไม่เกิน 0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- แคนเดเมียม (Cd)	ไม่เกิน 0.003	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารหนู (As)	ไม่เกิน 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปรอท (Hg)	ไม่เกิน 0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร
<b>5. คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย</b>		
- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria)	0	ເຄີມປີເອັນຕ່ອ 100 ມິລລິດິຕຣາ
- ພຶກຄົລໂຄລິຟອຣົມແບກທີ່ເວີຍ (Faecal coliform bacteria)	0	ເຄີມປີເອັນຕ່ອ 100 ມິລລິດິຕຣາ

**หมายเหตุ** 1. คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นท่อ 0.2 – 0.5

ມິລລິກຮັມຕ່ອລິຕຣາໃຊ້ໃນການເຝັ້ງວັງຄຸນກາພນ້າປະປາ

2. ວິທີກາງຕຽວຈົງເຄວາຫຼືເປັນໄປຕາມວິທີກາງໃໝ່ສື່ອ Standard Method for The

Examination of

Water and Wastewater , 20<sup>th</sup> ed.

3. ປະກາສກອມອນນາມ້ຍ (29 ກຸມພາພັນ໌ 2543)