

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค  
ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

No.	รายการ (Parameter)	หน่วย (Units)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา
<b>1. คุณลักษณะทางกายภาพ</b>			
1	สีปรากฏ (Apperancecolour)	Pt-Co Unit	15
2	รสและกลิ่น(Taste and odour)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
3	ความขุ่น (Turbidity)	NTU	4
4	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 - 8.5
<b>2.คุณลักษณะทางเคมี</b>			
5	ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/L	600
6	เหล็ก (Iron)	mg/L	0.3
7	แมงกานีส(Manganese)	mg/L	0.3
8	ทองแดง (Copper)	mg/L	2
9	สังกะสี (Zinc)	mg/L	3
10	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	300
11	ซัลเฟต(Sulfate)	mg/L	250
12	คลอไรด์(Chloride)	mg/L	250
13	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/L	0.7
14	ไนเตรทในรูปไนเตรท(Nitrate as NO <sub>3</sub> )	mg/L	50
15	ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์(Nitrite as NO <sub>2</sub> )	mg/L	3
<b>3.คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา</b>			
16	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด(Total Coliform bacteria)	ต่อ100ml	ไม่พบ
17	อีโคไล ( <i>E.coli</i> )	ต่อ100ml	ไม่พบ
18	สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส( <i>Staphylococcus aureus</i> )	ต่อ100ml	ไม่พบ
19	แซลโมเนลลา ( <i>Salmonella</i> spp.)	ต่อ100ml	ไม่พบ
20	คลอสทริเดียมเพอร์ฟริงเจนส( <i>Clostridium perfringens</i> )	ต่อ100ml	ไม่พบ
<b>4.สารเป็นพิษ</b>			
21	ปรอท (Inorganic mercury)	mg/l	0.001
22	ตะกั่ว (Lead)	mg/l	0.01
23	สารหนู (Arsenic)	mg/l	0.01

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค  
ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

No.	รายการ (Parameter)	หน่วย (Units)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา
24	ซีลีเนียม(Selenium)	mg/l	0.01
25	โครเมียม (Chromium)	mg/l	0.05
26	แคดเมียม (Cadmium)	mg/l	0.003
27	แบเรียม (Barium)	mg/l	0.7
28	ไซยาไนด์ (Cyanide )	mg/l	0.07
<b>5.สารเคมีที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช</b>			
29	อัลดรินและดีลดริน (Aldrin and dieldrin)	µg/l	0.03
30	คลอเดน (Chlordane)	µg/l	0.2
31	ดีดีที (DDT)	µg/l	1
32	เฮปตาคลอและเฮปตาคลออีพอกไซด์ (Heptachlorandheptachlor epoxide)	µg/l	0.03
33	เฮกซะคลอโรเบนซีน(Hexachlorobenzene)	µg/l	1
34	ลินเดน (Lindane)	µg/l	2
35	เมททอกซิคลอร์ (Methoxychlor)	µg/l	20
<b>6. ไตรฮาโลมีเทน</b>			
36	คลอโรฟอร์ม (Chloroform)	µg/l	300
37	โบรโมไดคลอโรมีเทน (Bromodichloromethane)	µg/l	60
38	ไดโบรโมคลอโรมีเทน(Dibromochloromethane)	µg/l	100
39	โบรโมฟอร์ม (Bromoform)	µg/l	100
<b>7. สารกัมมันตภาพรังสี</b>			
40	ความแรงรวมรังสีแอลฟา (Gross alpha activity)	Bq/l	0.5
41	ความแรงรวมรังสีเบต้า (Gross beta activity)	Bq/l	1