

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
(ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

NO.	พารามิเตอร์	หน่วย (units)	คำแนะนำ WHO 2011 (Guideline Value)
	1. คุณสมบัติน้ำทางแบคทีเรีย (Bacteriological quality)		
1	แบคทีเรียชนิด อีโคไล (<i>E. coli</i>)	พบ-ไม่พบ/100 ml	ไม่พบ/100 ml
	2. คุณสมบัติน้ำทางเคมี-ฟิสิกส์ (Physical and Chemical quality)		
2	สีปรากฏ (Apperance colour) #	True colour unit	15
3	ความขุ่น (Turbidity) # *	NTU	4
4	รส และ กลิ่น (Taste and odour) #	-	ไม่เป็นที่ยอมรับ
5	สารหนู (Arsenic)	mg/l	0.01
6	แคดเมียม (Cadmium)	mg/l	0.003
7	โครเมียม (Chromium)	mg/l	0.05
8	ไซยาไนด์ (Cyanide)	mg/l	0.07
9	ตะกั่ว (Lead)	mg/l	0.01
10	ปรอท (Inorganic Mercury)	mg/l	0.006
11	ซีเลเนียม (Selenium)	mg/l	0.01
12	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	0.7
13	คลอไรด์ (Chloride) #	mg/l	250
14	ทองแดง (Copper) #	mg/l	2
15	เหล็ก (Iron) #	mg/l	0.3
16	แมงกานีส (Manganese) #	mg/l	0.1
17	อะลูมิเนียม (Aluminium) #	mg/l	0.9
18	โซเดียม (Sodium) #	mg/l	200
19	ซัลเฟต (Sulfate) #	mg/l	250
20	สังกะสี (Zinc) #	mg/l	3
21	ปริมาณมวลสารที่ละลายทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/l	1,000
22	ไนเตรทในรูปไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	mg/l	50
23	ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂)	mg/l	3
24	ไตรคลอโรเอทีน (Trichloroethene)	mg/l	0.02
25	เตตราคลอโรเอทีน (Tetrachloroethene)	mg/l	0.04
26	ไมโครซิสติน-แอลอาร์ (Microcystin-LR)	mg/l	0.001
	3. สารเคมีที่ข่มขู่และกำจัดศัตรูพืช (Pesticides)		
27	อัลดรินและดีลดริน (Aldrin/Dieldrin)	µg/l	0.03
28	คลอเดน (Chlordane)	µg/l	0.2
29	ดีดีที (DDT)	µg/l	1
30	สอง,สี่-ดี (2,4-D)	µg/l	30
31	เฮปตาคลอและเฮปตาคลออีพอกไซด์ (Heptachlor and Heptachlor epoxide)	µg/l	0.03
32	เฮกซะคลอโรเบนซีน (Hexachlorobenzene)	µg/l	1
33	ลินเดน (Lindane)	µg/l	2

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง
(ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

NO.	พารามิเตอร์	หน่วย (units)	คำแนะนำ WHO 2011 (Guideline Value)
34	เมททอกซีคลอ (Methoxychlor)	µg/l	20
35	เพนตาคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol)	µg/l	9
	4. ไตรฮาโลมีเทน (Trihalomethanes) sum of the ratio		1
36	คลอโรฟอร์ม (Chloroform , CHCl ₃)	mg/l	0.3
37	โบรโมไดคลอโรมีเทน (Bromodichloromethane , CHBrCl ₂)	mg/l	0.06
38	ไดโบรโมคลอโรมีเทน (Dibromochloromethane , CHBr ₂ Cl)	mg/l	0.1
39	โบรโมฟอร์ม (Bromoform , CHBr ₃)	mg/l	0.1
	5. กัมมันตภาพรังสี (Radioactive)		
40	ความเข้มรังสีแอลฟา (Gross alpha activity)	Bq/l	0.5
41	ความเข้มรังสีเบต้า (Gross beta activity)	Bq/l	1

หมายเหตุ การประปานครหลวงพิจารณาวิเคราะห์รายการที่มีผลต่อสุขภาพและความนำดื่มมาใช้ (#)

* ความขุ่นไม่มีผลต่อสุขภาพ แต่ ควรต่ำกว่า 0.1 NTU เพื่อประสิทธิภาพของการฆ่าเชื้อ

** 1 mg = 1,000 µg/l