

พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์น้ำบริโภค ตามมาตรฐาน						
พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ค่ามาตรฐาน				
		อย. <sup>1</sup>	มอก.257-2549 <sup>2</sup>		น้ำบาดาล <sup>3</sup>	
		61+135	ประเภท ที่ 1*	ประเภท ที่ 2**	เกณฑ์ กำหนด	เกณฑ์ อนุโลม
<b>1. ลักษณะทางกายภาพ</b>						
- Color	pt-Co	20	5	5	5	15
- Odor*	-	ต้องไม่มี	-	-	-	-
- Turbidity	N.T.U.	5	5	5	5	20
- pH	-	6.5 - 8.5	6.5 - 8.5	6.5-8.5	7 - 8.5	6.5 - 9.2
<b>2. ลักษณะทางเคมี</b>						
- Iron, Total	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.5	1.0
- Manganese	mg/L	0.05	0.05	0.1	0.3	0.5
- Copper	mg/L	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
- Zinc	mg/L	5	3	3	5	15
- Calcium	mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	100	300	-	-
- Magnesium	mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-
- Aluminium	mg/L	0.2	-	-	-	-
- Sulfate	mg/L	250	200	250	200	250
- Chloride	mg/L	250	250	250	250	600
- Fluoride	mg/L	1.5	0.7	1.0	0.7	1.0
- Nitrate	mg/L	4	4	10	45	45
- Total Hardness	mg/L	100	-	-	300	500
- Hardness Non CO <sub>3</sub>	mg/L	-	-	-	200	250
- Total Solids	mg/L	500	-	-	-	-
- Total Dissolved Solids	mg/L	-	500	600	600	1200
- Linear Alkyl Benzensulfonate	mg/L	-	0.2	0.2	-	-
- Phenolic substance	mg/L	-	0.001	0.005	-	-
<b>3. ลักษณะที่เป็นพิษ</b>						
- Arsenic	mg/L	0.05	0.01	0.01	ต้องไม่มี	0.05
- Cyanide	mg/L	0.1	0.07	0.07	ต้องไม่มี	0.1
- Lead	mg/L	0.05	0.01	0.01	ต้องไม่มี	0.05
- Mercury	mg/L	0.002	0.001	0.001	ต้องไม่มี	0.001

พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์น้ำบริโภค ตามมาตรฐาน						
พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ค่ามาตรฐาน				
		อย. <sup>1</sup>	มอก.257-2549 <sup>2</sup>		น้ำบาดาล <sup>3</sup>	
		61+135	ประเภท ที่ 1*	ประเภท ที่ 2**	เกณฑ์ กำหนด	เกณฑ์ อนุโลม
- Cadmium	mg/L	0.005	0.003	0.003	ต้องไม่มี	0.01
- Selenium	mg/L	0.01	0.01	0.01	ต้องไม่มี	0.01
- Chromium	mg/L	0.05	0.05	0.05	-	-
- Silver	mg/L	0.05	-	-	-	-
- Barium	mg/L	1	0.7	0.7	-	-
- Phenol	mg/L	0.001	-	-	-	-
- ABS (Alkyl Benzyl Sulfonates)*	mg/L	0.2	-	-	-	-
<b>4. แบคทีเรีย</b>						
- Coliform Bacteria	MPN/100 ml	< 2.2	< 1.1	<1.1	< 2.2	-
- E. Coli Bacteria	MPN/100 ml	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
- Staphylococcus aureus	ต่อ 100 ml	-	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-	-
- Salmonella	ต่อ 100 ml	-	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-	-
- Clostridium perfringens	ต่อ 100 ml	-	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-	-

#### แหล่งที่มา

- 1 : ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
- 2 : ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ.2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ.2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค
- 3 : มาตรฐานน้ำบาดาลที่บริโภคได้ ของ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- \* : ประเภทที่ 1 บรรจุในภาชนะบรรจุปิดสนิท
- \*\* : ประเภทที่ 2 ไม่บรรจุในภาชนะบรรจุ