

มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท				
คุณลักษณะ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)	
ทางกายภาพ	1.สี (Colour)	ฮาเซนยูนิต (Hazen)	20	
	2.กลิ่น(Odour)	-	ไม่มีกลิ่น (ไม่รวมกลิ่นคลอรีน)	
	3.ความขุ่น(Turbidity)	ซิลิกาสเกลยูนิต (silica scale unit)	5	
	4.ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5-8.5	
ทางเคมี	5.ปริมาณสารทั้งหมด(Total Soilds)	มก./ล.	500	
	6.ความกระด้างทั้งหมด(Total Hardness) (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต)	มก./ล.	100	
	7.สารหนู (As)	มก./ล.	0.05	
	8.แบเรียม (Ba)	มก./ล.	1.0	
	9.แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	0.005	
	10.คลอไรด์ (Cl, คำนวณเป็นคลอรีน)	มก./ล.	250	
	11.โครเมียม (Cr)	มก./ล.	0.05	
	12.ทองแดง (cu)	มก./ล.	1.0	
	13.เหล็ก (Fe)	มก./ล.	0.3	
	14.ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	0.05	
	15.แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.05	
	16.ปรอท (Hg)	มก./ล.	0.002	
	17.ไนเตรด (NO ₃ -N, คำนวณเป็นไนโตรเจน)	มก./ล.	4.0	
	18.ฟีนอล (Phenols)	มก./ล.	0.001	
	19.ซีลีเนียม (Se)	มก./ล.	0.01	
	20.เงิน (Ag)	มก./ล.	0.05	
	21.ซัลเฟต (SO ₄)	มก./ล.	250	
	22.สังกะสี (Zn)	มก./ล.	5.0	
	23.ฟลูออไรด์ (F) (คำนวณเป็นฟลูออรีน)	มก./ล.	1.5	
	24.อะลูมิเนียม	มก./ล.	0.2	
	25.เอบีเอส (Alkylbenzene Sulfonate)	มก./ล.	0.2	
	26.ไซยาไนด์	มก./ล.	0.1	
	ทางแบคทีเรีย	27.โคลิฟอร์ม (Coliform)	เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล.	2.2
		28.อี.โคไล (E.Coli)	เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล.	ตรวจไม่พบ
		29.จุลินทรีย์ทำให้เกิดโรค(Disease-causing bacteria)	เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล.	ตรวจไม่พบ

แหล่งที่มา : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะที่ปิดสนิท ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 98 ตอนที่ 157 (ฉบับพิเศษ) ลงวันที่ 24 กันยายน 2524 ซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมโดย ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2534 ตีพิมพ์ในหนังสือราชกิจจานุเบกษา เล่ม 108 ตอนที่ 61 ลงวันที่ 2 เมษายน 2534