

มาตรฐานน้ำบาดาลบริโภคได้

NO.	รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย
คุณลักษณะทางกายภาพ				
1	สี (Color)	5	15	Pt-Co
2	ความขุ่น (Turbidity)	5	20	หน่วยความขุ่น
3	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.0-8.5	6.5-9.2	-
คุณลักษณะทางเคมี				
4	เหล็ก (Fe)	ไม่เกิน 0.5	1.0	mg/L
5	แมงกานีส (Mn)	ไม่เกิน 0.3	0.5	mg/L
6	ทองแดง (Cu)	ไม่เกิน 1.0	1.5	mg/L
7	สังกะสี (Zn)	ไม่เกิน 5.0	15	mg/L
8	ซัลเฟต (SO ₄)	ไม่เกิน 200	250	mg/L
9	คลอไรด์ (Cl)	ไม่เกิน 250	600	mg/L
10	ฟลูออไรด์ (F)	ไม่เกิน 0.7	1.0	mg/L
11	ไนเตรท (NO ₃)	ไม่เกิน 45	45	mg/L
12	ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	ไม่เกิน 300	500	mg/L
13	ความกระด้างถาวร (Non-carbonate hardness as CaCO ₃)	ไม่เกิน 200	250	mg/L
14	ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	ไม่เกิน 600	1,200	mg/L
คุณลักษณะที่เป็นพิษ				
15	สารหนู (As)	ต้องไม่มี	0.05	mg/L
16	ไซยาไนด์ (CN)	ต้องไม่มี	0.1	mg/L
17	ตะกั่ว(Pb)	ต้องไม่มี	0.05	mg/L
18	ปรอท(Hg)	ต้องไม่มี	0.001	mg/L
19	แคดเมียม(Cd)	ต้องไม่มี	0.01	mg/L
20	ซีลีเนียม(Se)	ต้องไม่มี	0.01	mg/L
คุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย				
21	Standard plate count	ไม่เกิน 500	-	โคโลนีต่อลูกบาศก์
22	Most probable number of Coliform organism (MPN) (Total Coliform)	น้อยกว่า 2.2	-	ต่อร้อยลูกบาศก์ เซนติเมตร
23	E.Coli	ต้องไม่มี	-	