

มาตรฐานน้ำบาดาลตามประกาศของกรมทรัพยากรธรรมี พ.ศ. 2535

ตัวชี้คุณภาพ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโภสูงสุด
คุณสมบัติทางกายภาพ		
1. สี (Colour)	5 (หน่วยแพลตินัม-โคบอลต์)	50 (หน่วยแพลตินัม-โคบอลต์)
2. ความชื้น (Turbidity)	5 (หน่วยความชื้น)	20 (หน่วยความชื้น)
3. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.0 - 8.5	6.9 - 9.2
คุณสมบัติทางเคมี หน่วย (มิลลิกรัม/ลิตร) (ยกเว้นเขียนกำหนดเป็นอย่างอื่น)		
เหล็ก (Fe)	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn)	ไม่เกิน 0.3	0.5
ทองแดง (Cu)	ไม่เกิน 1.0	1.5
สังกะสี (Zn)	ไม่เกิน 5.0	15.0
ซัลเฟต (SO4)	ไม่เกิน 200	250
คลอร์ไนเตอร์ (Cl)	ไม่เกิน 200	600
ฟลูออไรด์ (F)	ไม่เกิน 1.0	1.5
ไนเตรต (NO3)	ไม่เกิน 45	45
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CACO3)	ไม่เกิน 300	500
ความกระด้างถาวร (Non-carbonate hardness as CACO3)	ไม่เกิน 200	250
ปริมาณมวลสารทั้งหมด (Total solids)	ไม่เกิน 750	1,500
คุณลักษณะที่เป็นพิษ หน่วย (มิลลิกรัม/ลิตร)		
สารหนึ่ง (As)	ต้องไม่มีเลย	0.05

ไนโตรเจน (CN)	ต้องไม่มีเลย	0.2
ตะกั่ว (Pb)	ต้องไม่มีเลย	0.05
ปรอท (Hg)	ต้องไม่มีเลย	0.001
แคนเดเมียม (Cd)	ต้องไม่มีเลย	0.01
เซเลเนียม (Se)	ต้องไม่มีเลย	0.01
ลักษณะทางแบคทีเรีย		
Standard plate count	ไม่เกิน 500 โคลนีต่อลูกบาศก์ เช่นติเมตร	ไม่เกิน 500 โคลนีต่อลูกบาศก์ เช่นติเมตร
Most probable number of coliform organism (MPN)	น้อยกว่า 2.2 ต่อน้ำร้อยลูกบาศก์ เช่นติเมตร	น้อยกว่า 2.2 ต่อน้ำร้อยลูกบาศก์ เช่นติเมตร
Escherichia Coli	ต้องไม่มีเลย	ต้องไม่มีเลย

มาตรฐานน้ำแร่ตามประกาศของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2534

ตัวชี้คุณภาพ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมกับ กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโภมสูงสุด
คุณสมบัติทางกายภาพ		
1. สี (Colour)	5 (หน่วยแพลตินัม-โคบลต์)	ใสสะอาด
2. ความขุ่น (Turbidity)	5 (หน่วยความขุ่น)	ไม่มีตะกอน
3. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.0 - 8.5	
คุณสมบัติทางเคมี หน่วย (มิลลิกรัม/ลิตร) (ยกเว้นเขียนกำหนดเป็นอย่างอื่น)		
เหล็ก (Fe)	ไม่เกิน 0.5	-
แมงกานีส (Mn)	ไม่เกิน 0.3	2
ทองแดง (Cu)	ไม่เกิน 1.0	1
สังกะสี (Zn)	ไม่เกิน 5.0	5
ซัลเฟต (SO4)	ไม่เกิน 200	
คลอร์ไรด์ (Cl)	ไม่เกิน 200	
ฟลูออไรด์ (F)	ไม่เกิน 1.0	
ไนเตรต (NO3)	ไม่เกิน 45	
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO3)	ไม่เกิน 300	
ความกระด้างถาวร (Non-carbonate hardness as	ไม่เกิน 200	