

ตารางที่ 3 ค่าเกณฑ์มาตรฐานของคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้

คุณลักษณะ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วยวัด	เกณฑ์กำหนด	เกณฑ์อนุโลม
ทางกายภาพ	1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	6.5-9.2
	2. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	ไม่เกิน 5	20
	3. สี (Color)	Pt-Co unit	ไม่เกิน 5	15
ทางเคมีทั่วไป	4. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	ไม่เกิน 600	1,200
	5. ความกระด้าง (Hardness)	mg/L CaCO ₃	ไม่เกิน 300	500
	6. ซัลเฟต (SO ₄)	mg/L	ไม่เกิน 200	250
	7. คลอไรด์ (Cl)	mg/L	ไม่เกิน 250	600
	8. ไนเตรต (NO ₃)	mg/L	ไม่เกิน 45	45
	9. ฟลูออไรด์ (F)	mg/L	ไม่เกิน 0.7	1.0
ทางโลหะหนัก ทั่วไป	10. เหล็ก (Fe)	mg/L	ไม่เกิน 0.5	1.0
	11. แมงกานีส (Mn)	mg/L	ไม่เกิน 0.3	0.5
	12. ทองแดง (Cu)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	1.5
	13. สังกะสี (Zn)	mg/L	ไม่เกิน 5.0	15
ทางโลหะหนัก สารเป็นพิษ	14. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ต้องไม่มี	0.05
	15. โครเมียม (Cr)	mg/L	ต้องไม่มี	-
	16. แคดเมียม (Cd)	mg/L	ต้องไม่มี	0.01
	17. สารหนู (As)	mg/L	ต้องไม่มี	0.05
	18.ปรอท (Hg)	mg/L	ต้องไม่มี	0.001
ทางแบคทีเรีย	19. Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	ไม่เกิน 500	-
	20. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	น้อยกว่า 2.2	-

แหล่งที่มา :

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 โดยประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551