

ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524)

เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

รายการทดสอบ	หน่วย	มาตรฐานที่กำหนด
ทางกายภาพ		
1. สี (Color)	(ฮาเซนยูนิต, แพลทินัมโคบอลต์)	20
2. ความขุ่น (Turbidity)	(ซีลิกา)	5
3. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	ต้องอยู่ระหว่าง 6.5 ถึง 8.5
4. กลิ่น (Odour)	-	ไม่มีกลิ่น แต่ไม่รวมถึงกลิ่นคลอรีน
ทางเคมี		
5. ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 500
6. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 100
7. สารหนู (Arsenic)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.05
8. แบเรียม (Barium)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 1.0
9. แคดเมียม (Cadmium)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.005 *
10. คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 250
11. โครเมียม (Chromium)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.05
12. ทองแดง (Copper)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 1.0
13. เหล็ก (Iron)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.3 *
14. ตะกั่ว (Lead)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.05 *
15. แมงกานีส (Manganese)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.05
16. ปรอท (Mercury)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.002
17. ไนเตรท (Nitrate) จำนวนเป็นไนโตรเจน	(มก./ล.)	ไม่เกิน 4.0
18. ฟีนอล (Phenol)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.001
19. ซีลีเนียม (Selenium)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.01
20. เงิน (Silver)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.05
21. ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 250
22. สังกะสี (Zinc)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 5.0
23. ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.7 **
24. อะลูมิเนียม (Aluminium)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.2 *
25. อัลคิลเบนซิลซัลโฟเนต (ABS)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.2 *
26. ไซยาไนด์ (Cyanide)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.1 *
ทางจุลชีววิทยา		
27. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria)	(เอ็มพีอีเอ็น/100 มล.)	น้อยกว่า 2.2
28. อี. โคไล (<i>E. coli</i>)	-	ไม่พบ
29. สแตฟิโลคอคคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>)	-	ไม่พบ
30. ซัลโมเนลลา (<i>Salmonella</i>)	-	ไม่พบ
31. คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (<i>Clostridium perfringens</i>)	-	ไม่พบ

แหล่งที่มา : ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 98 ตอนที่ 157 วันที่ 24 กันยายน 2524

* แก้ไขเพิ่มเติม ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)

ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 108 ตอนที่ 61 วันที่ 2 เมษายน 2534

** แก้ไขเพิ่มเติม ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 6) ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127

ตอนที่พิเศษ 67 ง วันที่ 27 พฤษภาคม 2553

ผลการทดสอบห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย

1. ND = Not Detected

2. รายการทดสอบทางจุลชีววิทยา <1.1 MPN/100 ml หมายถึง ไม่พบ

3. อ้างวิธีทดสอบตาม Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017 .