

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549)

เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ
และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549

รายการทดสอบ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนดสูงสุด
ทางกายภาพ		
1. สี (Colour)	(แพลทินัม - โคบอลต์)	5
2. ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	ไม่เกิน 5
3. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	6.5 ถึง 8.5
4. กลิ่น (Odour)	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ
5. รส (Taste)	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ทางเคมี		
6. ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	(มก./ล.)	500
7. เหล็ก (Iron)	(มก./ล.)	0.3
8. แมงกานีส (Manganese)	(มก./ล.)	0.05
9. ทองแดง (Copper)	(มก./ล.)	1.0
10. สังกะสี (Zinc)	(มก./ล.)	3
11. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)		100
12. ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	200
13. คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	250
14. ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.7
15. ไนเตรท (Nitrate as Nitrogen)	(มก./ล.)	4
16. ลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (LAS)	(มก./ล.)	0.2
17. ฟีนอลิกซับสแตนซ์ (Phenolic substances, as Phenol)	(มก./ล.)	0.001
สารเป็นพิษ		
18. ปรอท (Mercury)	(มก./ล.)	0.001
19. ตะกั่ว (Lead)	(มก./ล.)	0.01
20. สารหนู (Arsenic)	(มก./ล.)	0.01
21. ซีลีเนียม (Selenium)	(มก./ล.)	0.01
22. โครเมียม (Chromium)	(มก./ล.)	0.05
23. ไซยาไนด์ (Cyanide)	(มก./ล.)	0.07
24. แคดเมียม (Cadmium)	(มก./ล.)	0.003
25. แบเรียม (Barium)	(มก./ล.)	0.7
ทางจุลวิทยา		
26. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	น้อยกว่า 1.1
27. อี.โคไล (<i>E. coli</i>)	-	ไม่พบ
28. สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>)	-	ไม่พบ
29. ซาลโมเนลลา (<i>Salmonella</i>)	-	ไม่พบ
30. คลอสตริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (<i>Clostridium perfringens</i>)	-	ไม่พบ

ที่มา : ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 123 ตอนที่ 64ง วันที่ 6 กรกฎาคม 2549

ผลการสอบ : (1) ND = No Detected

(2) วิธีใช้ทดสอบ Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017 .

(3) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย <1.1 เอ็มพีเอ็น/100 มล. หมายถึง ไม่พบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย