

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค 257 เล่ม 1 - 2521

รายการ	เกณฑ์ที่กำหนดสูงสุด (maximum acceptable concentration)	เกณฑ์ที่อนุโลมให้สูงสุด (maximum allowable concentration)
1. คุณลักษณะทางกายภาพ		
- สี (colour), Pt-Co unit	5	15
- รส (Taste)	ไม่เป็นที่รังเกียจ	ไม่เป็นที่รังเกียจ
- กลิ่น(odour)	ไม่เป็นที่รังเกียจ	ไม่เป็นที่รังเกียจ
- ความขุ่น(Turbidity), NTU	5	20
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH range)	6.5 ถึง 8.5	ไม่เกิน 9.2
2. คุณลักษณะทางเคมี(mg/L)		
- ปริมาณสารทั้งหมด(Total solids)	500	1500
- เหล็ก(Fe)	0.5	1.0
- มังกานีส(Mn)	0.3	0.5
- ทองแดง(Cu)	1.0	1.5
- สังกะสี(Zn)	5.0	1.5
- ความกระด้าง(Total Hardness) as CaCO ₃	300	500
- แคลเซียม(Ca)	75	200
- แมกนีเซียม(Mg)	50	150
- ซัลเฟต(SO ₄)	200	250
- คลอไรด์(Cl)	250	600
- ฟลูออไรด์(F)	0.7	1.0
- ไนเตรต(NO ₃) as NO ₃	45	45
3. คุณลักษณะทางด้านสารเป็นพิษ(mg/L)		
- ปรอท(Hg)	0.0001	-
- ตะกั่ว(Pb)	0.05	-
- อาร์เซนิก(As)	0.05	-
- เซเลเนียม(Se)	0.01	-
- โครเมียม(Cr hexavalent)	0.05	-
- แคดเมียม(Cd)	0.01	-
4. คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา		
แอสตันดาร์ตเฟลตเคานต์	500	-
- เอ็มพีเอ็น (โคลิฟอร์มอร์แกนีสซึมต่อ 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร)	น้อยกว่า 2.2	-
- อี.โคไล (E. coli)	ไม่มี	-