

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค (มอก.)

คุณลักษณะ	No.	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน	
				เกณฑ์กำหนดสูงสุด (Maximum Acceptable Concentration)	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด <sup>a</sup> (Maximum Allowable Concentration)
ทาง กายภาพ	1	สี (Colour)	ปลาตินัม-โคบอลต์ (Platinum-Cobalt)	5	15
	2	รส (Taste)	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ	ไม่เป็นที่รังเกียจ
	3	กลิ่น (Odour)	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ	ไม่เป็นที่รังเกียจ
	4	ความขุ่น (Turbidity)	ซิลิกา สเกล ยูนิต (Silica scale unit)	5	20
	5	ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.5-8.5	9.2
ทางเคมี	6	ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	500	1,500
	7	เหล็ก (Fe)	mg/L	0.5	1
	8	แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.3	0.5
	9	เหล็กและแมงกานีส (Fe & Mn)	mg/L	0.5	1
	10	ทองแดง (Cu)	mg/L	1	1.5
	11	สังกะสี (Zn)	mg/L	5	15
	12	แคลเซียม (Ca)	mg/L	75 <sup>b</sup>	200
	13	แมกนีเซียม (Mg)	mg/L	50	150
	14	ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> )	mg/L	200	250 <sup>c</sup>
	15	คลอไรด์ (Cl)	mg/L	250	600
	16	ฟลูออไรด์ (F)	mg/L	0.7	1
	17	ไนเตรต (NO <sub>3</sub> )	mg/L	45	45
	18	อัลคิลเบนซิลซัลโฟเนต (Alkylbenzyl Sulfonate,ABS)	mg/L	0.5	1
	19	ฟีนอลิกซบสแตนซ์(Phenolic substances as phenol)	mg/L	0.001	0.002

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค (มอก.)

คุณลักษณะ	No.	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐาน	
				เกณฑ์กำหนดสูงสุด (Maximum Acceptable Concentration)	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด <sup>a</sup> (Maximum Allowable Concentration)
สารเป็นพิษ	20	ปรอท (Hg)	mg/L	0.001	-
	21	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	0.05	-
	22	อาร์เซนิก (As)	mg/L	0.05	-
	23	ซีลีเนียม (Se)	mg/L	0.01	-
	24	โครเมียม (Cr hexavalent)	mg/L	0.05	-
	25	ไซยาไนด์ (CN)	mg/L	0.2	-
	26	แคดเมียม (Cd)	mg/L	0.01	-
	27	แบเรียม (Ba)	mg/L	1	-
ทางจุลชีววิทยา	28	แอสตันดาร์ดเพลตเคานต์ (Standard Plate Count)	โคโลนีต่อลูกบาศก์ เซนติเมตร(Colonies/cm <sup>3</sup> )	500	-
	29	เอ็มพีเอ็น (MPN)	โคลิฟอร์มออร์แกนีสซึม ต่อ 100 ลูกบาศก์ (Coliform Organism/100 cm <sup>3</sup> )	น้อยกว่า 2.2	-
	30	อีโคไล (E.coli)		ไม่มี	-