

ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง					วิธีวิเคราะห์
		ก	ข	ค	ง	จ	
1. ค่าความเป็นกรด ต่าง (pH)	-	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	pH Meter
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	≤ 20	≤ 30	≤ 40	≤ 50	≤ 200	5-Day BOD Test
3. ปริมาณของแข็ง							
- ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	≤ 30	≤ 40	≤ 50	≤ 50	≤ 60	Glass fiber filter disk & Drying 103-105 °C
- ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/L	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	-	Imhoff cone
- ค่าสารที่ละลายได้ ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)	mg/L	≤ 500*	≤ 500*	≤ 500*	≤ 500*	-	Drying 103-105 °C
4. ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 3.0	≤ 4.0	-	Iodometric Method / Methylene Blue Method
5. ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)	mg/L	≤ 35	≤ 35	≤ 40	≤ 40	-	kjeldahl
6. น้ำมันและไขมัน (Fat , Oil and Grease)	mg/L	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 100	Partition & Gravimetric Method / Soxhlet Extraction Method

หมายเหตุ : 1. วิธีการตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากอาคารเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA : American Public Health Association, AWWA : American Water Works Association และ WPCF : Water Pollution Control Federation ร่วมกันกำหนดไว้

*=เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ