

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ ๗๖/๒๕๖๐		
เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม		
พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน	วิธีวิเคราะห์
1. pH	5.5-9.0	pH Meter
2. Temp	≤ 45 °C	เครื่องวัดอุณหภูมิขณะเก็บตัวอย่าง
3. Color	600 ADMI	ADMI Method
4. Odor	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	
5. Total Dissolved Solids (TDS)	≤ 3,000 mg/L	Glass fiber filter disk & Drying 180 °C
6. Total Suspended Solids (TSS)	≤ 200 mg/L	Glass fiber filter disk & Drying 103-105 °C
7. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	≤ 500 mg/L	5-Day BOD Test
8. Chemical Oxygen Demand (COD)	≤ 750 mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method
9. Sulfide	≤ 1 mg/L	Iodometric Method / Methylene Blue Method
10. Cyanide (HCN)	≤ 0.2 mg/L	Distillation & Colorimetric
11. Fat Oil & Grease (FOG)	≤ 10 mg/L	Partition & Gravimetric Method / Soxhlet Extraction Method
12. Formaldehyde	≤ 1 mg/L	Colorimetric Method
13. Phenols Compound	≤ 1 mg/L	Distillation & Colorimetric
14. Free Chlorine	≤ 1 mg/L	Colorimetric
15. Pesticide	ต้องตรวจไม่พบ	Gas - Chromatographic
16. Total kjeldahl Nitrogen (TKN)	≤ 100 mg/L	Kjeldahl
17. Fluoride	≤ 5 mg/L	SPADNS
18. Surfactants	≤ 30 mg/L	Methylene Blue Active Substances
โลหะหนัก		
19. Zinc (Zn)	≤ 5.0 mg/L	AAS- Direct / ICP
20. Hexavalent Chromium (Cr ⁶⁺)	≤ 0.25 mg/L	AAS- Direct / ICP
21. Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	≤ 0.75 mg/L	AAS- Direct / ICP
22. Arsenic (AS)	≤ 0.25 mg/L	AAS- Hydride / ICP
23. Copper (Cu)	≤ 2.0 mg/L	AAS- Direct / ICP
24. Mercury (Hg)	≤ 0.005 mg/L	AAS- Hydride / ICP
25. Cadmium (Cd)	≤ 0.03 mg/L	AAS- Direct / ICP
26. Barium (Ba)	≤ 1.0 mg/L	AAS- Direct / ICP
27. Selenium (Se)	≤ 0.02 mg/L	AAS- Hydride / ICP
28. Lead (Pb)	≤ 0.2 mg/L	AAS- Direct / ICP
29. Nickel (Ni)	≤ 1.0 mg/L	AAS- Direct / ICP
30. Manganese (Mn)	≤ 5.0 mg/L	AAS- Direct / ICP
31. Silver (Ag)	≤ 1.0 mg/L	AAS- Direct / ICP
32. Total Iron (Fe)	≤ 10.0 mg/L	AAS- Direct / ICP