

พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม**

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วยวัด	ค่ามาตรฐาน
1 pH	pH Meter	-	5.5 - 9.0
2 Total Dissolved Solids	Dry 103 -105 °C, 1 Hr	mg/L	3000 - 5000
3 Suspended Solids	Glass Fiber Filter Disc	mg/L	50 - 150*
4 Temperature	Thermometer วัดขณะเก็บตัวอย่าง	°C	40
5 Color, Odor	-	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
6 Sulphide	Titrate	mg/L	1.0
7 Cyanide	Pyridine – Barbituric acid	mg/L	0.2
8 Fat, Oil & Grease	สกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน	mg/L	5 -15*
9 Formaldehyde	Spectrophotometer	mg/L	1.0
10 Phenol	Ditillation – 4-Aminoantipyrine	mg/L	1.0
11 Free Chlorine	Iodometric Method	mg/L	1.0
12 Pesticides	Gas - Chromatography	mg/L	ต้องไม่มี
13 BOD	Azide Modification	mg/L	20 - 60*
14 TKN	Kjeldahl	mg/L	100 - 200*
15 COD	Potassium Dichromate Digestion	mg/L	120 - 400*
16 Heavy Metals			
- Zinc	AAS	mg/L	5.0
- Chromium, Hexa	AAS	mg/L	0.25
- Chromium, Tri	AAS	mg/L	0.75
- Copper	AAS	mg/L	2.0
- Cadmium	AAS	mg/L	0.03
- Barium	AAS	mg/L	1.0
- Lead	AAS	mg/L	0.2
- Nickel	AAS	mg/L	1.0
- Manganese	AAS	mg/L	5.0
- Arsenic	AAS - Hydride Generation	mg/L	0.25
- Selenium	AAS - Hydride Generation	mg/L	0.02
- Mercury	AAS - Cold Vapor Technique	mg/L	0.005

** แหล่งที่มา: ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

* เป็นค่าสูงสุดที่ยอมให้ได้ซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำทิ้ง แหล่งรองรับน้ำ หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด