

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย (Waste Water Monitoring)

การระบายน้ำออกจากโรงงานนั้น จำเป็นต้องทำการตรวจวัดคุณภาพของน้ำที่จะทำการระบายออกเสียก่อน เพื่อให้แน่ใจว่าปริมาณมลพิษไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

รายการ (Parameter)	วิธีการตรวจ/วิเคราะห์ (Method)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	5 day BOD test, Azide Modification Method
Chemical Oxygen Demand (COD)	Closed Reflux, Colorimetric Method, Titrimetric Method
Settleable Solids (SS)	Dried at 103-105 C
Total Suspended Solids (TDS)	Dried at 103-105 C
TKN	Kjeldahl distillation and Titrimetric Method
pH	Electrometric Method
Hg	Atomic Absorption Spectrometric Method
Se	Atomic Absorption Spectrometric Method
Cd	Atomic Absorption Spectrometric Method
Pb	Atomic Absorption Spectrometric Method
As	Atomic Absorption Spectrometric Method
Cr 3+	Colorimetric Method
Cr 6+	Colorimetric Method
Ba	Atomic Absorption Spectrometric Method
Ni	Atomic Absorption Spectrometric Method
Cu	Atomic Absorption Spectrometric Method
Zn	Atomic Absorption Spectrometric Method
Mn	Persulphate Method
Ag	Atomic Absorption Spectrometric Method
Total Iron	Phenanthroline Method
Fluoride	SPADNS Method
Sulphide	Iodometric Method
cyanide as HCN	Pyridine Barbituric Method
Formaldehyde	Colorimetric Method
Phenols Compounds	Direct Photometric Method
Chloride as Cl ₂	Argentometric, Mercuric nitrate Method
Free Chlorine	DPD Colorimetric Method



รายการ (Parameter)	วิธีการตรวจ/วิเคราะห์ (Method)
Pesticide	Gas Chromatography / High Performance Liquid Chromatography
Temperature	Laboratory and Field Method/Certified thermometer
Color	Spectrophotometric Method/Visual Comparison Method
Odour	Odour Comparison Method
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method
Surfactants	Methylene Blue Method