

ตารางค่าวิเคราะห์พารามิเตอร์ต่างๆ

พารามิเตอร์ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	อัตราค่าวิเคราะห์ (ราคาบาท/ตัวอย่าง) ภาควิชา วศ.สิ่งแวดล้อม	ระยะเวลารายงานผล (วัน)
1.กลุ่ม น้ำเสีย น้ำอุปโภคบริโภค น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ			
1.1 pH	pH Meter	100	2
1.2 ORP**	pH Meter	120	2
1.3 Conductivity	EC Meter	120	2
1.4 Salinity	Electrical Conductivity Method	120	2
1.5 Turbidity	Turbidity Meter	120	2
1.6 Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120-F)	250	2
1.7 Ammonia-Nitrogen	Distillation step and Titrimetric Method	350	1-10 ตัวอย่าง/3วัน
1.8 Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro- Kjeldahl Method (4500-Norg B)	500	1-10 ตัวอย่าง/3วัน
1.9 DO	Azide Modification Method	250	1-10 ตัวอย่าง/2วัน
1.10 BOD	5-Day BOD Test (5210-B)	500	1-5 ตัวอย่าง/7 วัน
1.11 COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220-C)	500	1-10 ตัวอย่าง/3 วัน
1.12 Total Phosphorus	Digestion and Colorimetry (4500-P)	350	1-5 ตัวอย่าง/3 วัน
1.13 Settleable Solids	Volumetric Method (Imhoff cone) (2540-F)	100	1 วัน
1.14 Total Dissolve Solids	Gravimetric Method dried at 180° C (2540-C)	350	1-10 ตัวอย่าง/3 วัน
1.15 Total Solids	Gravimetric Method dried at 103°-105° C (2540-B)	250	1-5 ตัวอย่าง/3 วัน
1.16 Total Suspended Solids	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (2540-D)	350	1-10 ตัวอย่าง/3 วัน
1.17 Total Volatile Solids	Gravimetric Method dried at 180°C and muffle furnace at 500±50 °C 15-20 min	450	1-3 ตัวอย่าง/3 วัน
1.18 Volatile Suspended Solids	Gravimetric Method dried at 103°-105° C and muffle furnace at 500±50°C 15-20 min	450	1-3 ตัวอย่าง/3 วัน
1.19 Sulfide	Iodometric Method (4500-F)	500	1-5 ตัวอย่าง/2 วัน
1.20 Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method (5520-B)	600	1-3 ตัวอย่าง/3 วัน
1.21 Anion (Chloride, Fluoride, Nitrite, Bromide, Nitrate, Sulfate, Phosphate)	Ion chromatography	ตัวอย่างละ800/1 กลุ่ม ion	1-10 ตัวอย่าง/2วัน
1.22 Cation (Lithium, Sodium, Ammonium, Potassium, Calcium, Magnesium)	Ion chromatography	ตัวอย่างละ800/1 กลุ่ม ion	1-10 ตัวอย่าง/2วัน
โลหะหนัก	วิเคราะห์ด้วย Air / C ₂ H ₂	- 600 (กรณีเจ้าหน้าที่เตรียมตัวอย่างให้) - 350 (กรณีทำการ เตรียมตัวอย่างมาเอง โดยการDigest&กรองด้วยกระดาษกรอง GF/C เบอร์ 41)	10 วัน
1.23 Manganese Mn			
1.24 Nickel Ni			
1.25 Zinc Zn			
1.26 Cadmium Cd			
1.27 Iron Fe			
1.28 Copper Cu			

ตารางค่าวิเคราะห์พารามิเตอร์ต่างๆ

พารามิเตอร์ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	อัตราค่าวิเคราะห์ (ราคาบาท/ตัวอย่าง) ภาควิชา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลารายงานผล (วัน)
โลหะหนัก (ต่อ)	วิเคราะห์ด้วย Air / C ₂ H ₂	- 600 (กรณีเจ้าหน้าที่เตรียมตัวอย่างให้) - 350 (กรณีทำการ เตรียมตัวอย่างมาเอง โดยการDigest&กรองด้วยกระดาษกรอง GF/C เบอร์ 41)	10
1.29 Lead Pb			
1.30 Total Chromium Cr			
1.31 Total Organic Carbon (TOC)	High-Temperature Combustion Method 5310B APPHA-AWWA-WEF Edition 22 nd 2012	800.00	1-10 ตัวอย่าง/1 วัน
2. ของแข็ง (ดินและขยะมูลฝอย)			
2.1 ความเป็นกรด-เบส (Soil pH)	pH Meter	100	1
2.2 ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical conductivity,1:5)	EC Meter	120	1
2.3 Moisture Content	Dried at 105°C	250	1-10 ตัวอย่าง/3 วัน
2.4 Total carbon	Furnace 650°C / TOC	950	1-3 ตัวอย่าง/5 วัน
2.6 Iron Fe	วิเคราะห์ด้วย Air / C ₂ H ₂	- 600 (กรณีเจ้าหน้าที่เตรียมตัวอย่างให้) - 350 (กรณีทำการ เตรียมตัวอย่างมาเอง โดยการDigest&กรองด้วยกระดาษกรอง GF/C เบอร์ 41)	10
2.7 Total Chromium Cr			
2.8 Lead Pb			
2.9 Manganese Mn			
2.10 Nickel Ni			
2.11 Zinc Zn			
2.12 Cadmium Cd			
2.13 Copper Cu			
3.กลุ่มจุลินทรีย์			
3.1 อีโคไล (E.Coli)**	ESCHERICHIA COLI PROCEDURE (9221-F)	500	10
3.2 Total Coliform Bacteria (TCB)	STANDARD TOTAL COLIFORM FERMENTATION TECHNIQUE (9221-B)	500	10
3.3 ฟีคอลลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)	MPN Technique	500	10
3.4 Total Plate Count	POUR PLATE METHOD (9215-B)	500	5

หมายเหตุ: ** คือ ยังไม่พร้อมเปิดให้บริการในขณะนี้