



การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั่วไป

1. การเก็บตัวอย่างน้ำ ควรเก็บตัวอย่างน้ำใส่ภาชนะพลาสติกที่สะอาด ปริมาตรของตัวอย่างน้ำขึ้นกับพารามิเตอร์ที่ต้องการวิเคราะห์ โดยทั่วไปจะใช้ตัวอย่างน้ำประมาณ 1.5 ลิตร
2. รายละเอียดการตรวจวิเคราะห์

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์ (เอกสารอ้างอิง/ชื่อเครื่องมือ)	ราคา/หน่วย (บาท)
1	pH (ความเป็นกรด-ด่าง)	Potentiometric Electrode	40
2	EC (การนำไฟฟ้า)	Platinum Electrode	40
3	Turbidity (ความขุ่น)	Nephelometric Method	50
4	Hardness (ความกระด้าง)	Titrimetric Method	150
5	Total Solids (ของแข็งทั้งหมด)	Dried at 103 - 105 °C	200
6	Total Dissolved Solids (ของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำ)	Dried at 103 - 105 °C	200
7	Chloride (คลอไรด์)	Colorimetric Method	200
8	Fe [เหล็ก]	Atomic Absorption Spectrophotometric Method	150
9	Mn [แมงกานีส]	Atomic Absorption Spectrophotometric Method	150
10	Cu [ทองแดง]	Atomic Absorption Spectrophotometric Method	150
11	Zn [สังกะสี]	Atomic Absorption Spectrophotometric Method	150
12	Nitrate-Nitrogen (ไนเตรท-ไนโตรเจน)	Colorimetric Method	200
13	Sulphate (ซัลเฟต)	Colorimetric Method	150
14	Fluoride (ฟลูออไรด์)	SPADNS Method	400

3. การปิดฉลากข้างภาชนะบรรจุตัวอย่าง ควรระบุรายละเอียดบนภาชนะบรรจุตามแบบฟอร์มด้านล่าง

รหัสตัวอย่าง
ประเภทของน้ำ
สถานที่เก็บตัวอย่าง วันที่ เวลา
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
การรักษาสภาพตัวอย่าง

4. การขนส่งตัวอย่าง ควรส่งตัวอย่างมาวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการทันทีที่เก็บตัวอย่างแล้วเสร็จ และระหว่างการขนส่ง ควรทำการเก็บรักษาตัวอย่างน้ำโดยเก็บไว้ในภาชนะบรรจุน้ำแข็ง เพื่อให้สภาพของตัวอย่างไม่เปลี่ยนแปลงเมื่อมาถึงห้องปฏิบัติการ