

## 6. พิกัดจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดตรวจวัดที่ 13.72905 , 100.53479

## 7. วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 7.1 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์น้ำทิ้ง และน้ำใช้

ใช้การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งด้วย Sampling Pump และการเก็บตัวอย่างน้ำใช้ และระบบ Cooling Tower ด้วยวิธีการ Grab Sampling วิธีการวิเคราะห์น้ำดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
1.pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)
2.BOD 5 Days	mg/l	APHA:4500-O5210B
3.Suspended Solids	mg/l	APHA:2540D
4.Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 C
5.Fat,Oil&Grease	mg/l	APHA:5520B
6.N-TKN	mg/l	APHA:4500-Norg(B)
7.Sulfide	mg/l	APHA:4500-S(F)
8.Settleable Solids	mg/l	APHA:2540F
E.Coli	MPN/100 ml.	Multiple Tube
2.Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	APHA:9221 B
Legionella	MPN/100 ml.	APHA2017:9260 J