



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
เรื่อง อัตราค่าบริการทดสอบคุณภาพน้ำ

ตามที่ห้องปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้ดำเนินการให้บริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำให้แก่หน่วยงานและบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยมาอย่างต่อเนื่อง โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 โดยตัวอย่างน้ำที่รับวิเคราะห์ ได้แก่ น้ำดื่มสาธารณสุข น้ำประปา น้ำบาดาล และน้ำเสียนั้น

เพื่อให้เป็นมาตรฐานในการกำหนดค่าบริการตรวจวิเคราะห์ คณะวิทยาศาสตร์ จึงขอประกาศอัตราค่าบริการทดสอบคุณภาพน้ำแยกตามพารามิเตอร์ และประเภทของตัวอย่างน้ำที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพ ดังนี้

1. อัตราค่าบริการทดสอบคุณภาพน้ำ แยกตามพารามิเตอร์

ลำดับ	รายการ	ค่าทดสอบ (บาท)
คุณลักษณะด้านกายภาพ		
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	100
2	สี (Colour)	100
3	ความขุ่น (Turbidity)	100
4	การนำไฟฟ้า (Conductivity)	100
5	อุณหภูมิ (Temperature)	50
คุณลักษณะด้านเคมี		
6	ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	200
7	ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	200
8	ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	200
9	สารแขวนลอย Suspended solids (SS)	200
10	ความกระด้าง (Hardness)	200
11	ตะกอนหนัก (Settleable solids)	150
12	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	500
13	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	400
14	คลอไรด์ (Chloride; Cl ⁻)	200
15	ซัลเฟต (Sulfate; SO ₄ ²⁻)	250
16	ฟลูออไรด์ (Fluoride; F ⁻)	250
17	ไนเตรท (Nitrate; NO ₃ ⁻)	300
18	เหล็ก (Iron; Fe)	500

ลำดับ	รายการ	ค่าทดสอบ (บาท)
19	แมงกานีส (Manganese; Mn)	400
20	ไนไตรท์ (Nitrite; N)	300
21	แมกนีเซียม (Magnesium; Mg)	300
22	โซเดียม (Sodium; Na)	500
23	สภาพด่าง (Alkalinity)	300
24	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen; TN)	800
25	สังกะสี (Zinc; Zn)	500
26	ทองแดง (Copper; Cu)	500
27	แคลเซียม (Calcium; Ca)	300
28	ซัลไฟด์ (S^{2-})	250
คุณลักษณะด้านจุลชีววิทยา		
29	ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด	300
30	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	300
31	ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	300
32	อีโคไล (<i>E. coli</i>)	300
33	เชื้อรา	300
คุณลักษณะด้านดัชนีมลภาวะ		
34	ฟอสเฟต (Phosphate; PO_4^{3-})	300
35	ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total phosphorus; TP)	800
36	แอมโมเนีย - ไนโตรเจน (Ammonia - Nitrogen)	400
37	ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen; DO)	150
38	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	350
39	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand; COD)	350
คุณลักษณะด้านสารเป็นพิษ		
40	โครเมียม (Chromium; Cr)	400
41	ตะกั่ว (Lead; Pb)	500
42	แคดเมียม (Cadmium; Cd)	500

2. อัตราค่าบริการทดสอบคุณภาพน้ำ : น้ำดื่มสาธารณะ

ลำดับ	รายการ	ค่าทดสอบ (บาท)
1	ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	100
2	ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด	300
3	ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	200
4	ความกระด้าง (Hardness)	200
5	คลอไรด์ (Chloride; Cl ⁻)	200
6	ฟลูออไรด์ (Fluoride; F ⁻)	250
7	ไนเตรท (Nitrate; NO ₃ ⁻)	300
8	เหล็ก (Iron; Fe)	500
9	แมงกานีส (Manganese; Mn)	400
10	ตะกั่ว (Lead; Pb)	500
11	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	300
12	อี.โคไล (<i>E. coli</i>)	300
	รวม	3,550

3. อัตราค่าบริการทดสอบคุณภาพน้ำ : น้ำประปา

ลำดับ	รายการ	ค่าทดสอบ (บาท)
1	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	100
2	สี (Colour)	100
3	ความขุ่น (Turbidity)	100
4	ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	200
5	ความกระด้าง (Hardness)	200
6	คลอไรด์ (Chloride; Cl ⁻)	200
7	ซัลเฟต (Sulfate; SO ₄ ²⁻)	250
8	ฟลูออไรด์ (Fluoride; F ⁻)	250
9	ไนเตรท (Nitrate; NO ₃ ⁻)	300
10	เหล็ก (Iron; Fe)	500
11	แมงกานีส (Manganese; Mn)	400
12	สังกะสี (Zinc; Zn)	500
13	ทองแดง (Copper; Cu)	500
	รวม	3,600


4. อัตราค่าบริการทดสอบคุณภาพน้ำ : น้ำบาดาล

ลำดับ	รายการ	ค่าทดสอบ (บาท)
1	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	100
2	สี (Colour)	100
3	ความขุ่น (Turbidity)	100
4	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	200
5	เหล็ก (Iron; Fe)	500
6	แมงกานีส (Manganese; Mn)	400
7	สังกะสี (Zinc; Zn)	500
8	ทองแดง (Copper; Cu)	500
9	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	300
	รวม	2,700

5. อัตราค่าบริการทดสอบคุณภาพน้ำ : น้ำเสีย

ลำดับ	รายการ	ค่าทดสอบ
1	ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	100
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	350
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand; COD)	350
4	สารแขวนลอย Suspended solids (SS)	200
5	ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	200
6	ตะกอนหนัก Settleable Solids (SS)	150
7	ซัลไฟต์ (S^{2-})	250
8	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	500
9	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	400
10	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	300
11	ฟีคอลลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	300
	รวม	3,100

ประกาศ ณ วันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ.2565


 ผู้ช่วยศาสตราจารย์หญิง ไทยสุชาติ
 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์