



ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 1551 / 2560)

เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการเรียกเก็บค่าบริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มและน้ำเสีย คณะแพทยศาสตร์

เพื่อให้การดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ของหน่วยตรวจสอบคุณภาพน้ำ ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 37 (1) (3) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2558 และความในข้อ 9.4 (1) ข้อ 30 และข้อ 50 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการงบประมาณ การเงิน การพัสดุ ทรัพย์สินและการตรวจสอบ พ.ศ. 2559 ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการคลังและพัสดุ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ครั้งที่ 6 /2560 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560 จึงกำหนดหลักเกณฑ์และอัตราการเรียกเก็บค่าบริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มและน้ำเสีย คณะแพทยศาสตร์ ไว้ดังนี้

ข้อ 1 ประกาศฉบับนี้เรียกว่า “ประกาศคณะแพทยศาสตร์ (ฉบับที่ /2560) เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการเรียกเก็บค่าบริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มและน้ำเสีย คณะแพทยศาสตร์”

ข้อ 2 ให้ประกาศนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากประกาศเป็นต้นไป

บรรดาคำสั่ง ประกาศหรือแนวปฏิบัติอื่นใด ในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ 3 ให้หน่วยตรวจสอบคุณภาพน้ำ ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ เรียกเก็บค่าบริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มและน้ำเสียตามอัตราที่กำหนดในบัญชีที่แนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

(รองศาสตราจารย์กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายการตรวจวิเคราะห์น้ำทั้งหมด
ของหน่วยตรวจสอบคุณภาพน้ำ ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลำดับที่	รายการตรวจวิเคราะห์น้ำ	ราคา (บาท)/ ตัวอย่าง
1	สี	50
2	ความขุ่น (ซิลิกาเฮล)	100
3	pH	50
4	Conductivity (μ mhos/cm)	100
5	Total hardness (ppm as CaCO ₃)	150
6	Calcium hardness (ppm as Ca CO ₃)	150
7	Iron (ppm Fe)	500
8	Cadmium (ppm Cd)	500
9	Lead (ppm Pb)	500
10	Nitrate (ppm NO ₃)	250
11	Chloride (ppm Cl ⁻)titate	150
12	Sulfate (ppm SO ₄ ²⁻)	200
13	Silica (ppm SiO ₂)	200
14	Free Chlorine (ppm)	150
15	ซัลไฟต์ (ppm as S)	300
16	Total solid (ppm)	150
18	ปริมาณสารแขวนลอย (ppm) (Suspended Solids)	100
19	ปริมาณตะกอนหนัก (mL/L) (Settleable Solids)	100
20	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (ppm) (Total Dissolved Solids)	100
21	บี โอดี (BOD) (ppm)	350
22	ซี โอดี (COD) (ppm)	350

23	Total plate count (colony/ 1.0 ml of sample)	300
24	MPN index (colony/ 100 ml of sample)	300
25	<i>E.coli</i>	300
26	Fecal coliform (Colony / sample 100 ml)	300
27	Fat oil and Grease	350

ชุดที่ 1 ตรวจวิเคราะห์น้ำดื่ม น้ำประปา 3,000 บาท/ตัวอย่าง

ลำดับที่	รายการตรวจวิเคราะห์น้ำดื่ม น้ำประปา	
คุณภาพทางกายภาพและเคมี		
1	สี	
2	ความขุ่น (ซิลิกาเอสเกล)	
3	pH	
4	Conductivity (μ mhos/cm)	
5	Total solid (ppm)	
6	Total hardness (ppm as CaCO_3)	
7	Calcium hardness (ppm as Ca CO_3)	
8	Iron (ppm Fe)	
9	Cadmium (ppm Cd)	
10	Lead (ppm Pb)	
11	Nitrate (ppm NO_3)	
12	Chloride (ppm Cl)titate	
13	Sulfate (ppm SO_4^{--})	
14	Silica (ppm SiO_2)	
คุณภาพทางจุลชีววิทยา		
1	Total plate count (colony/ 1.0 ml of sample)	
2	MPN index (colony/ 100 ml of sample)	
3	<i>E.coli</i>	

ชุดที่ 2 ตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย 2,000 บาท/ตัวอย่าง

ลำดับที่	รายการตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย
1	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
2	บี โอดี (BOD) (ppm)
3	ซี โอดี (COD) (ppm)
4	ปริมาณของแข็ง (solid)
	4.1 ปริมาณสารแขวนลอย (ppm) (Suspended Solids)
	4.2 ปริมาณตะกอนหนัก (mL/L) (Settleable Solids)
	4.3 สารที่ละลายได้ทั้งหมด (ppm) (Total Dissolved Solids)
5	ซัลไฟต์ (ppm as S)
6	ไนโตรเจน (ppm as NO ₃)
7	น้ำมันและไขมัน (fat oil and grease)
8	Fecal coliform (Colony / sample 100 ml)
9	Free Chlorine (ppm)

ชุดที่ 3 คุณภาพทางฟิสิกส์และเคมี 600 บาท/ตัวอย่าง (สำหรับน้ำดื่ม น้ำประปา)

ลำดับที่	รายการตรวจวิเคราะห์
1	สี
2	ความขุ่น (ซีลีกาสเกล)
3	pH
4	Conductivity (μ mhos/cm)
5	Total solid (ppm)
6	Total hardness (ppm as CaCO ₃)
7	Calcium hardness (ppm as Ca CO ₃)

ชุดที่ 4 ตรวจวิเคราะห์สารปนเปื้อน 2,000 บาท/ตัวอย่าง (สำหรับน้ำดื่ม น้ำประปา)

ลำดับที่	รายการตรวจวิเคราะห์สารปนเปื้อน
1	Iron (ppm Fe)
2	Cadmium (ppm Cd)
3	Lead (ppm Pb)
4	Nitrate (ppm NO ₃)
5	Chloride (ppm Cl ⁻)titate
6	Sulfate (ppm SO ₄ ²⁻)
7	Silica (ppm SiO ₂)

ชุดที่ 5 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางจุลชีววิทยา 800 บาท/ตัวอย่าง (สำหรับน้ำดื่ม น้ำประปา)

ลำดับที่	คุณภาพทางจุลชีววิทยา
1	Total plate count (colony/ 1.0 ml of sample)
2	MPN index (colony/ 100 ml of sample)
3	E.coli

ชุดที่ 6 ตรวจวิเคราะห์ค่า BOD และ COD 550 บาท/ตัวอย่าง (สำหรับ น้ำเสีย)

ลำดับที่	รายการตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย
1	บี โอดี (BOD) (ppm)
2	ซี โอดี (COD) (ppm)

ชุดที่ 7 ตรวจวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพและเคมี 1,200 บาท/ตัวอย่าง (สำหรับ น้ำเสีย)

ลำดับที่	รายการตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย	
1	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	
2	ปริมาณของแข็ง (solid)	
	2.1 ปริมาณสารแขวนลอย (ppm) (Suspended Solids)	
	2.2 ปริมาณตะกอนหนัก (mL/L) (Settleable Solids)	
	2.3 สารที่ละลายได้ทั้งหมด (ppm) (Total Dissolved Solids)	
3	ซัลไฟด์ (ppm as S)	
4	ไนโตรเจน (ppm as NO ₃)	
5	น้ำมันและไขมัน (fat oil and grease)	
6	Free Chlorine (ppm)	