

4.2.1-4.1 ผลวิเคราะห์น้ำจากบ่อบำบัดของมหาวิทยาลัยศิลปากร

20 ส.ค. 2567



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน.....สำนักงานสำนักหอสมุดกลาง สำนักหอสมุดกลาง โทร 218003

ที่ อว 8621/002507 วันที่ 20 สิงหาคม 2567

เรื่อง.....ขอความอนุเคราะห์ผลวิเคราะห์น้ำจากบ่อบำบัดของมหาวิทยาลัยศิลปากร

เรียน คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

ด้วยสำนักหอสมุดกลาง จะเข้าร่วมเพื่อรับการประเมินห้องสมุดสีเขียวและสำนักงานสีเขียวตามเกณฑ์การประเมินในหมวดที่ 4 การจัดการของเสีย การจัดการน้ำเสียของสำนักหอสมุดกลางและคุณภาพน้ำทั้งจะต้องอยู่ในมาตรฐานกฎหมายกำหนด ซึ่งต้องแสดงผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามเกณฑ์การประเมินใน หมวดที่ 4 การจัดการของเสีย สำนักหอสมุดกลาง จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ขอผลวิเคราะห์น้ำจากบ่อบำบัดของมหาวิทยาลัยศิลปากร ซึ่งคณะเภสัชศาสตร์ได้ส่งตรวจสอบโดยภาควิชาวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไชววัฒน ภัคติธรรกุล)

รองผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลางฝ่ายบริหาร
ประธานคณะกรรมการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ข้อมูล
ทั้งนี้ จะได้ประสานงานกับประธานหมวดที่ 4 (คุณศิริพร)
เพื่อให้ความอนุเคราะห์ต่อไป

อารยา ธนะวัฒนานนท์
ร.ก.เลขานุการคณฯ

เห็นชอบ & ดำเนินการ

ศ. ดร. ภก.พรศักดิ์ ศรีอรศักดิ์
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

4)เรียน สำนักงานสำนักหอสมุดกลาง
คณะเภสัชศาสตร์ ขอส่งผลการวิเคราะห์น้ำจากบ่อบำบัดของมหาวิทยาลัยศิลปากร
ตามรายละเอียดผลที่แนบมาพร้อมนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
ศิริพร ใจงาม วิชาญประไพ
(นางสาวศิริพร เจริญหอมรเวช)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ



Department of Environmental Science, Faculty of Science, Silpakorn University
Sanam Chandra Palace Campus, Nakhon Pathom 73000 Thailand
Tel: +66 3414 7005 Fax: +66 3414 7006

รายงานผลการวิเคราะห์

เลขที่ 054/67
วันที่ 2 กรกฎาคม 2567
ประเภทตัวอย่าง น้ำเสียจากบ่อบำบัด
วันที่รับตัวอย่าง 2 กรกฎาคม 2567

ผู้ขอใช้บริการ ที่อยู่ โทรศัพท์ อีเมล	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เลขที่ 6 ถนนราชพรรคาใน ต.พระปฐมเจดีย์ อ. เมือง จ. นครปฐม 73000
--	---

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method	8.87
BOD ₅	mg/L	5-day BOD Test	18.2
TSS	mg/L	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	72
TDS	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C	474
Sulfide	mg S ² /L	Iodometric Method	0.33
Settleable Solids	ml/L	Imhoff Cone	0.1
FOG	mg/L	Soxhlet Extraction Method	13.4
TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	5.52

หมายเหตุ : รายงานผลการวิเคราะห์นี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

* Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed, 2017. American Public Health Association,
American Water Works Association and Water Environment Federation

(นางสาวมิ่งศรี เผ่าภูริ)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ (ผู้วิเคราะห์)
8 กรกฎาคม 2567

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงกรณ์ รัตสุข)
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
8 กรกฎาคม 2567

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรงค์ นิมพาลี)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
8 กรกฎาคม 2567

ผลการวิเคราะห์น้ำจากบ่อบำบัดของมหาวิทยาลัยศิลปากร ประจำปี 2567

เทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข.

(ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	เกณฑ์	สรุป
pH	-	Electrometric Method	8.87	มีค่าระหว่าง 5-9	ผ่าน
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test	18.2	มีค่าไม่เกิน 30 mg/L	ผ่าน
TSS	mg/L	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	72	มีค่าไม่เกิน 40 mg/L	ไม่ผ่าน
TDS	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C	474	ไม่เกิน 500 mg/L	ผ่าน
Sulfide	Mg S ² /L	Iodometric Method	0.33	มีค่าไม่เกิน 1.0 mg/L	ผ่าน
Settleable Solids	mg/L	Imhoff Cone	0.1	มีค่าไม่เกิน 0.5 mg/L	ผ่าน
FOG	mg/L	Soxhlet Extraction Method	13.4	มีค่าไม่เกิน 30 mg/L	ผ่าน
TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	5.52	มีค่าไม่เกิน 35 mg/L	ผ่าน