

วันที่รายงานผล : 10 มีนาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0008/2568

หน้าที่ : 01/02

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานวิทยาเขตสงขลา

ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา เลขที่ 140 ถนนกาญจนวนิช หมู่ที่ 4

ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90000

ผู้วิเคราะห์ทดสอบ : นางปนัดดา พรหมจรรย์

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ใบขอรับบริการเลขที่ : 0003/2568

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ทดสอบ : 28 กุมภาพันธ์ 2568

ผลการทดสอบ

จุดที่ 1 : สระริมบึง

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องการในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand, BOD)	1.13	mg/L	ไม่เกิน 20	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	Azide Modification Method
ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen, DO)	7.93	mg/L	ไม่น้อยกว่า 6.0*	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	Azide Modification Method

วันที่รายงานผล : 10 มีนาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0008/2568

หน้าที่ : 02/02

จุดที่ 2 : ด้านหลังอาคาร 50 ปี

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องการในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand, BOD)	4.10	mg/L	ไม่เกิน 20	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	Azide Modification Method
ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen, DO)	7.50	mg/L	ไม่น้อยกว่า 6.0*	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	Azide Modification Method

หมายเหตุ

- รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น และห้ามสำเนาไปรายงานผลแต่เพียงบางส่วน (สามารถสำเนาทั้งฉบับได้)
- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำอ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๖๗
- *ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำอ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ. 2535



ปณิตดา พรหมจรรย์

(นางปณิตดา พรหมจรรย์)

นักวิทยาศาสตร์ผู้ทำการทดสอบ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย คังฆะมะโน)

ผู้ตรวจสอบผล

วันที่รายงานผล : 10 มีนาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0010/2568

หน้าที่ : 01/02

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานวิทยาเขตสงขลา

ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา เลขที่ 140 ถนนกาญจนวนิช หมู่ที่ 4

ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90000

ผู้วิเคราะห์ทดสอบ : นางสาวสุพัฒตรา แก้วศรีสุวรรณ

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ใบขอรับบริการเลขที่ : 0003/2568

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ทดสอบ : 25 กุมภาพันธ์ 2568 – 5 มีนาคม 2568

ผลการทดสอบ

จุดที่ 1 : สระริมบึง

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบอ้างอิง
โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	>1,600	MPN/100ml.	Multiple Tubes Method (MPN)

จุดที่ 2 : ด้านหลังอาคาร 50 ปี

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบอ้างอิง
โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	>1,600	MPN/100ml.	Multiple Tubes Method (MPN)

วันที่รายงานผล : 10 มีนาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0010/2568

หน้าที่ : 02/02

หมายเหตุ

- รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น และห้ามสำเนาไปรายงานผลแต่เพียงบางส่วน (สามารถสำเนาทั้งฉบับได้)
- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำอ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานจาก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๖๗



คำแนะนำ

- โคลิฟอร์มแบคทีเรียเป็นแบคทีเรียที่พบอยู่ในสิ่งแวดล้อม (ดิน พืช และผัก) และสิ่งขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มไม่ก่อให้เกิดโรค แต่หากพบแบคทีเรียกลุ่มนี้ในน้ำมากๆ อาจแสดงได้ว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสที่จะมีเชื้อโรคบางชนิดปนเปื้อนอยู่ในแหล่งน้ำได้
- ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย เป็นกลุ่มย่อยของโคลิฟอร์มแบคทีเรีย อาศัยอยู่ในลำไส้ของมนุษย์และสัตว์ หากตรวจพบฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียในแหล่งน้ำ แสดงว่ามีความเสี่ยงที่จะมีเชื้อที่ก่อให้เกิดโรคในแหล่งน้ำนั้น

****ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ****

แหล่งน้ำประเภทที่ 2 แหล่งน้ำที่ได้รับการทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อ การอุปโภคบริโภคโดยตรงต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน การอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและการกีฬา

- แบคทีเรียในกลุ่มโคลิฟอร์ม (coliform bacteria) ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 5,000 MPN/100 มิลลิลิตร และฟีคัลโคลิฟอร์ม (fecal coliform bacteria) ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 1,000 MPN/100 มิลลิลิตร

แหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับการทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อ การอุปโภคบริโภคโดยตรงต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนการเกษตร

แบคทีเรียในกลุ่มโคลิฟอร์ม (coliform bacteria) ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 20,000 MPN/100 มิลลิลิตร มิลลิลิตร และฟีคัลโคลิฟอร์ม

(fecal coliform bacteria) ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 4,000 MPN/100 มิลลิลิตร

ส.ไมเจก เกียรติสุวรรณ

(นางสาวสุพัฒตรา เกียรติสุวรรณ)

นักวิทยาศาสตร์ผู้ทำการทดสอบ



วันกุล ชนะสิทธิ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันกุล ชนะสิทธิ์)

ผู้ตรวจสอบผล

วันที่รายงานผล : 6 มีนาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0006/2568

หน้าที่ : 01/02

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานวิทยาเขตสงขลา
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา เลขที่ 140 ถนนกาญจนาภิเษก หมู่ที่ 4
ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90000
ผู้วิเคราะห์ทดสอบ : นางสาวนุริยา บินต่วน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
ใบขอรับบริการเลขที่ : 0003/2568
วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ : 28 กุมภาพันธ์ 2568

ผลการทดสอบ

จุดที่ 1 : สระริมบึง

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	7.85	-	5 - 9	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)

จุดที่ 2 : ด้านหลังอาคาร 50 ปี

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	7.42	-	5 - 9	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)

วันที่รายงานผล : 6 มีนาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0006/2568

หน้าที่ : 02/02

- รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น และห้ามสำเนาไปรายงานผลแต่เพียงบางส่วน (สามารถสำเนาทั้งฉบับได้)
- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำอ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานจาก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๖๗



(นางสาวนุรียา บินต่วน)

นักวิทยาศาสตร์ผู้ทำการทดสอบ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชชัยย์ คงมะมะโน)

ผู้ตรวจสอบผล

วันที่รายงานผล : 6 มีนาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0007/2568

หน้าที่ : 01/02

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานวิทยาเขตสงขลา
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา เลขที่ 140 ถนนกาญจนวนิช หมู่ที่ 4
ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90000
ผู้วิเคราะห์ทดสอบ : นางสาวชามาดา ชัยเจริญ
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
ใบขอรับบริการเลขที่ : 0003/2568
วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ : 28 กุมภาพันธ์ 2568

ผลการทดสอบ

จุดที่ 1 : สระริมบึง

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ความขุ่น (Turbidity)	83.633	NTU	-	-	Nephelometry
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	213.333	mg/L	ไม่เกิน 500	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	TDS dried at 180°C

วันที่รายงานผล : 6 มีนาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0007/2568

หน้าที่ : 02/02

จุดที่ 2 : ด้านหลังอาคาร 50 ปี

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผลการทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ความขุ่น (Turbidity)	7.220	NTU	-	-	Nephelometry
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	120.000	mg/L	ไม่เกิน 500	ไม่เกินค่ามาตรฐาน	TDS dried at 180°C

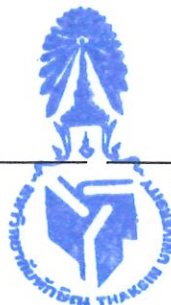
หมายเหตุ

- รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น และห้ามสำเนาไปรายงานผลแต่เพียงบางส่วน (สามารถสำเนาทั้งฉบับได้)
- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำอ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานจาก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๖๗



กษิณ

(นางสาวชามาตา ชัยเจริญ)
นักวิทยาศาสตร์ผู้ทำการทดสอบ



ศรชัย อินทะไชย

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรชัย อินทะไชย)
ผู้ตรวจสอบผล

วันที่รายงานผล : 6 มีนาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0009/2568

หน้าที่ : 01/02

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานวิทยาเขตสงขลา
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา เลขที่ 140 ถนนกาญจนวนิช หมู่ที่ 4
ตำบลเขารูปช้าง อำเภอมือง จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90000
ผู้วิเคราะห์ทดสอบ : นางนิชา ไพจิตร
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
ใบขอรับบริการเลขที่ : 0003/2568
วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ทดสอบ : 28 กุมภาพันธ์ 2568

ผลการทดสอบ

จุดที่ 1 : สระริมบึง

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผล การทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ไนเตรท (Nitrate ; NO_3^-)	0.21	mg/L	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกินค่า มาตรฐาน	spectrophotometer

จุดที่ 2 : ด้านหลังอาคาร 50 ปี

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ประเมินผล การทดสอบ	วิธีทดสอบอ้างอิง
ไนเตรท (Nitrate ; NO_3^-)	0.21	mg/L	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกินค่า มาตรฐาน	spectrophotometer

วันที่รายงานผล : 6 มีนาคม 2568

เลขที่รายงาน : TR0009/2568

หน้าที่ : 02/02

หมายเหตุ

- รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น และห้ามสำเนาไปรายงานผลแต่เพียงบางส่วน (สามารถสำเนาทั้งฉบับได้)
- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำอ้างอิงเกณฑ์ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2



(นางนิชา ไพจิตร)

นักวิทยาศาสตร์ผู้ทำการทดสอบ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชชัย คังขะมะโน)

ผู้ตรวจสอบผล

รายงานผลการวิเคราะห์

ตาราง 1 สรรพมบ่ง

ที่	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	มาตรฐานน้ำ ทิ้งจาก อาคาร ประเภท ก	มาตรฐานน้ำ ทิ้งจากอาคาร ประเภท ข	มาตรฐานน้ำ ทิ้งจากอาคาร ประเภท ค	มาตรฐานน้ำ ในแหล่งน้ำผิว ดิน ประเภทที่ 2	มาตรฐานน้ำใน แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3	มาตรฐานน้ำใน แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4	หมายเหตุ
1	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	7.85	-	5 - 9	5 - 9	5 - 9	5 - 9	5 - 9	5 - 9	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
2	ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen, DO)	7.93	mg/L	-	-	-	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
3	ออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องการใน การย่อยสลายสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand, BOD)	1.13	mg/L	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
4	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid, TDS)	213.333	mg/L	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 500	-	-	-	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
5	ความขุ่น (Turbidity)	83.633	NTU	-	-	-	-	-	-	-
6	ไนเตรท (Nitrate, NO ₃ ⁻)	0.21	mg/L	-	-	-	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
7	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	>1,600	MPN/100ml.	-	-	-	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	-	-



ตาราง 2 บ่อด้านหลังอาคาร 50 ปี

ที่	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก	มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข	มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค	มาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2	มาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3	มาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4	หมายเหตุ
1	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	7.42	-	5 - 9	5 - 9	5 - 9	5 - 9	5 - 9	5 - 9	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2	ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen, DO)	4.10	mg/L	-	-	-	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3	ออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องการในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand, BOD)	7.50	mg/L	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
4	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid, TDS)	120.000	mg/L	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 500	-	-	-	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
5	ความขุ่น (Turbidity)	7.220	NTU	-	-	-	-	-	-	-
6	ไนเตรท (Nitrate, NO ₃)	0.21	mg/L	-	-	-	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
7	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	>1,600	MPN/100ml.	-	-	-	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000	-	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



หมายเหตุ

1. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำอ้างอิงมาตรฐานจาก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567



2. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำอ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานจากพระราชบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

