



## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ โทร. ๔๓๑๕

ที่ มอ ๒๐๔.๑.๕/๖๘-๒๗

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

เรียน ผู้อำนวยการพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ วิทยาเขตปัตตานี

ตามที่ กองพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ วิทยาเขตปัตตานี ได้ส่งตัวอย่างน้ำทิ้ง จำนวน ๓ ตัวอย่าง มายังคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อทดสอบคุณภาพน้ำทางเคมี-กายภาพ ตามใบขอใช้บริการทดสอบตัวอย่างเลขที่ ๑๗๔/๖๘ จำนวนเงิน ๔,๒๐๐ บาท (สี่พันสองร้อยบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ทำการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวแล้วเสร็จ และได้แนบรายงานผลการทดสอบเลขที่ ๒๕๓/๒๕๖๘, ๒๕๔/๒๕๖๘ และ ๒๕๕/๒๕๖๘ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธ ผลอ่อน)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ



ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี 94000 โทรศัพท์ 08 6962 5014, 0 7331 3928-30 ต่อ 4315

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่ 253/2568

ตัวอย่างเลขที่:	174/68_1
วันที่รับตัวอย่าง:	1 ตุลาคม 2568
ผู้ส่งตัวอย่าง:	กองพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ วิทยาเขตปัตตานี
ที่อยู่:	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี 181 ถนนเจริญประดิษฐ์ ตำบลรูสะมิแล อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000
ชนิดตัวอย่าง:	น้ำทิ้ง
ชื่อตัวอย่าง:	สนช.
สภาพตัวอย่าง:	บรรจุในขวดพลาสติก
วันที่ทดสอบตัวอย่าง:	1 ตุลาคม 2568 – 20 ตุลาคม 2568

ผลการทดสอบ

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีการทดสอบ
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.16	-	pH meter
2	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid: TDS)	729.0	mg/L	Gravimetric method
3	สารแขวนลอย (Suspended Solid: SS)	23.00	mg/L	Gravimetric method
4	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease : FOG)	<1.00	mg/L	Gravimetric method
5	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	<0.10	mg/L	Photometric method
6	บีโอดี (Biochemical Oxygen demand: BOD)	5.82	mg/L	Titrimetric method
7	ทีเคเอ็น (Total Keldahl Nitrogen : TKN)	1.82	mg/L	Kjeldahl method
8	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	0.30	mg/L	Photometric method

(นายพิสิฐพงษ์ หมื่นประเสริฐดี)

ผู้จัดการด้านวิชาการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑารัตน์ วงศ์พัฒนพล)

ผู้จัดการด้านคุณภาพ



ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี 94000 โทรศัพท์ 08 6962 5014, 0 7331 3928-30 ต่อ 4315

## รายงานผลการทดสอบ


เลขที่ 254/2568

ตัวอย่างเลขที่:	174/68_2
วันที่รับตัวอย่าง:	1 ตุลาคม 2568
ผู้ส่งตัวอย่าง:	กองพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ วิทยาเขตปัตตานี
ที่อยู่:	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี 181 ถนนเจริญประดิษฐ์ ตำบลรูสะมิแล อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000
ชนิดตัวอย่าง:	น้ำทิ้ง
ชื่อตัวอย่าง:	อาคาร 19
สภาพตัวอย่าง:	บรรจุในขวดพลาสติก
วันที่ทดสอบตัวอย่าง:	1 ตุลาคม 2568 – 20 ตุลาคม 2568

## ผลการทดสอบ

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีการทดสอบ
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.31	-	pH meter
2	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid: TDS)	361.9	mg/L	Gravimetric method
3	สารแขวนลอย (Suspended Solid: SS)	19.00	mg/L	Gravimetric method
4	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease : FOG)	<1.00	mg/L	Gravimetric method
5	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	<0.10	mg/L	Photometric method
6	บีโอดี (Biochemical Oxygen demand: BOD)	8.21	mg/L	Titrimetric method
7	ทีเคเอ็น (Total Keldahl Nitrogen : TKN)	5.18	mg/L	Kjeldahl method
8	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	0.26	mg/L	Photometric method

  
(นายพิสิฐพงษ์ หมั่นประเสริฐดี)  
ผู้จัดการด้านวิชาการ

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑารัตน์ วงพัฒน์พล)  
ผู้จัดการด้านคุณภาพ



ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี 94000 โทรศัพท์ 08 6962 5014, 0 7331 3928-30 ต่อ 4315

รายงานผลการทดสอบ


เลขที่ 255/2568

ตัวอย่างเลขที่:	174/68_3
วันที่รับตัวอย่าง:	1 ตุลาคม 2568
ผู้ส่งตัวอย่าง:	กองพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ วิทยาเขตปัตตานี
ที่อยู่:	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี 181 ถนนเจริญประดิษฐ์ ตำบลรูสะมิแล อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000
ชนิดตัวอย่าง:	น้ำทิ้ง
ชื่อตัวอย่าง:	อาคาร 58
สภาพตัวอย่าง:	บรรจุในขวดพลาสติก
วันที่ทดสอบตัวอย่าง:	1 ตุลาคม 2568 – 20 ตุลาคม 2568

ผลการทดสอบ

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีการทดสอบ
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.40	-	pH meter
2	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid: TDS)	279.0	mg/L	Gravimetric method
3	สารแขวนลอย (Suspended Solid: SS)	52.00	mg/L	Gravimetric method
4	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease : FOG)	<1.00	mg/L	Gravimetric method
5	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	<0.10	mg/L	Photometric method
6	บีโอดี (Biochemical Oxygen demand: BOD)	49.90	mg/L	Titrimetric method
7	ทีเคเอ็น (Total Keldahl Nitrogen : TKN)	9.52	mg/L	Kjeldahl method
8	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	0.49	mg/L	Photometric method

  
(นายพิสิฐพงษ์ หมิ่นประเสริฐดี)  
ผู้จัดการด้านวิชาการ

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑารัตน์ วงศ์พัฒนพล)  
ผู้จัดการด้านคุณภาพ