

le



ชบค. เกาะจัน
เลขที่ 1629
วันที่ 30 ก.ย. 2567
เวลา

ที่ อว ๖๘๒๐๔/๑๒๖๖

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี ๙๔๐๐๐

๑๓ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทางห้องปฏิบัติการ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเกาะจัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบเลขที่ ๑๖๔/๖๗ จำนวน ๕ แผ่น

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจัน อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี ได้ส่งตัวอย่างน้ำประปา จำนวน ๕ ตัวอย่าง มายังคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อทดสอบคุณภาพน้ำทางเคมี-กายภาพ ตามใบขอใช้บริการทดสอบตัวอย่างเลขที่ ๑๖๔/๖๗ จำนวนเงิน ๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ทำการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวแล้วเสร็จ และได้แนบรายงานผลการทดสอบเลขที่ ๑๖๔/๖๗ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน นายก อบจ. ยะหริ่ง
- อ.จ. ยะหริ่ง

ขอแสดงความนับถือ

รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรดี แซ่ลิ้ม
รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ รักษาการแทน
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ รักษาการแทน
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- 17/09/2023

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี (นายนิเฮ็ง นิกะจิ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจัน
30 ก.ย. 2567

(นางอายีเสาะ หะยีदारาวี)

(นายมุฮัมมัดฟิกรี ยีนา)

นักวิชาการประจำสำนักงาน

หัวหน้าสำนักปลัด

30 ก.ย. 2567

30 ก.ย. 2567

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์

โทร. ๐๘ ๖๙๖๒ ๕๐๑๔, ๐ ๗๓๓๑ ๓๔๒๘-๕๐ ต่อ ๓๗๑๘

โทรสาร ๐ ๗๓๓๓ ๕๑๓๐

E-mail : faridah.j@psu.ac.th



รายงานผลการทดสอบ

เลขที่:	164/67_1
วันที่รับตัวอย่าง:	20 สิงหาคม 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง:	องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจัน
ที่อยู่:	หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะจัน อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี 94140
ชนิดตัวอย่าง:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง:	ประปาหมู่ที่ 1
สภาพตัวอย่าง:	บรรจุในขวดพลาสติก
วันที่ทดสอบตัวอย่าง:	22 สิงหาคม 2567 - 12 กันยายน 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีการทดสอบ
1	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	6.33	-	pH meter
2	สีปรากฏ (Apparent Color)	307.33	Platinum-cobalt	Photometric method
3	ความขุ่น (Turbidity)	35.00	NTU	Turbidity meter
4	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids: TDS)	252.88	mg/L	Gravimetric method
5	ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃)	33.15	mg/L	EDTA Titrimetric method
6	คลอไรด์ (Chloride)	4.42	mg/L	Argentometric Titration
7	ไนเตรท (Nitrate as NO ₃ ⁻)	<1.00	mg/L	Photometric method
8	ซัลเฟต (Sulfate)	2.60	mg/L	Photometric method
9	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	0.09	mg/L	SPADNS colorimetric method
10	เหล็ก (Iron: Fe)	2.77	mg/L	AAS
11	ตะกั่ว (Lead: Pb)	<0.01	mg/L	AAS

หมายเหตุ: -AAS: Atomic Absorption Spectroscopy


(นางสาวปัทมา กรธัชชุลิม)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้วิเคราะห์


(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริดี แซ่ลิ้ม)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





รายงานผลการทดสอบ

เลขที่:	164/67_2
วันที่รับตัวอย่าง:	20 สิงหาคม 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง:	องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจัน
ที่อยู่:	หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะจัน อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี 94140
ชนิดตัวอย่าง:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง:	ประปาหมู่ที่ 2 (ข้าง อบต.)
สภาพตัวอย่าง:	บรรจุในขวดพลาสติก
วันที่ทดสอบตัวอย่าง:	22 สิงหาคม 2567 - 12 กันยายน 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีการทดสอบ
1	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	6.64	-	pH meter
2	สีปรากฏ (Apparent Color)	<1.00	Platinum-cobalt	Photometric method
3	ความขุ่น (Turbidity)	<1.00	NTU	Turbidity meter
4	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids: TDS)	875.25	mg/L	Gravimetric method
5	ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃)	238.43	mg/L	EDTA Titrimetric method
6	คลอไรด์ (Chloride)	380.10	mg/L	Argentometric Titration
7	ไนเตรท (Nitrate as NO ₃ ⁻)	<1.00	mg/L	Photometric method
8	ซัลเฟต (Sulfate)	50.60	mg/L	Photometric method
9	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	0.31	mg/L	SPADNS colorimetric method
10	เหล็ก (Iron: Fe)	<0.01	mg/L	AAS
11	ตะกั่ว (Lead: Pb)	<0.01	mg/L	AAS

หมายเหตุ: -AAS: Atomic Absorption Spectroscopy

ป/ร

(นางสาวปัทมา กรธัชฐลิ้ม)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้วิเคราะห์

(รองศาสตราจารย์ ดร. อรุณี แซ่ลิ้ม)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



รายงานผลการทดสอบ

เลขที่:	164/67_3
วันที่รับตัวอย่าง:	20 สิงหาคม 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง:	องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจัน
ที่อยู่:	หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะจัน อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี 94140
ชนิดตัวอย่าง:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง:	ประปาหมู่ที่ 3
สภาพตัวอย่าง:	บรรจุในขวดพลาสติก
วันที่ทดสอบตัวอย่าง:	22 สิงหาคม 2567 - 12 กันยายน 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีการทดสอบ
1	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	6.59	-	pH meter
2	สีปรากฏ (Apparent Color)	79.33	Platinum-cobalt	Photometric method
3	ความขุ่น (Turbidity)	11.00	NTU	Turbidity meter
4	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids: TDS)	182.60	mg/L	Gravimetric method
5	ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃)	140.25	mg/L	EDTA Titrimetric method
6	คลอไรด์ (Chloride)	15.47	mg/L	Argentometric Titration
7	ไนเตรท (Nitrate as NO ₃ ⁻)	<1.00	mg/L	Photometric method
8	ซัลเฟต (Sulfate)	7.90	mg/L	Photometric method
9	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	0.16	mg/L	SPADNS colorimetric method
10	เหล็ก (Iron: Fe)	1.03	mg/L	AAS
11	ตะกั่ว (Lead: Pb)	<0.01	mg/L	AAS

หมายเหตุ: -AAS: Atomic Absorption Spectroscopy

ป.ร.

(นางสาวปัทมา กรธัชฐลิ้ม)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้วิเคราะห์

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรัตน์ แซ่ลิ้ม)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





รายงานผลการทดสอบ

เลขที่:	164/67_4
วันที่รับตัวอย่าง:	20 สิงหาคม 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง:	องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจัน
ที่อยู่:	หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะจัน อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี 94140
ชนิดตัวอย่าง:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง:	ประปาหมู่ที่ 4
สภาพตัวอย่าง:	บรรจุในขวดพลาสติก
วันที่ทดสอบตัวอย่าง:	22 สิงหาคม 2567 - 12 กันยายน 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีการทดสอบ
1	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	6.43	-	pH meter
2	สีปรากฏ (Apparent Color)	11.67	Platinum-cobalt	Photometric method
3	ความขุ่น (Turbidity)	1.00	NTU	Turbidity meter
4	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids: TDS)	43.37	mg/L	Gravimetric method
5	ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃)	34.43	mg/L	EDTA Titrimetric method
6	คลอไรด์ (Chloride)	6.63	mg/L	Argentometric Titration
7	ไนเตรท (Nitrate as NO ₃ ⁻)	<1.00	mg/L	Photometric method
8	ซัลเฟต (Sulfate)	5.30	mg/L	Photometric method
9	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	0.11	mg/L	SPADNS colorimetric method
10	เหล็ก (Iron: Fe)	0.22	mg/L	AAS
11	ตะกั่ว (Lead: Pb)	<0.01	mg/L	AAS

หมายเหตุ: -AAS: Atomic Absorption Spectroscopy

(นางสาวปัทมา กรธัชฐลิ้ม)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้วิเคราะห์

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุศรัตน์ แซ่ลิ้ม)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





รายงานผลการทดสอบ

เลขที่:	164/67_5
วันที่รับตัวอย่าง:	20 สิงหาคม 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง:	องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจัน
ที่อยู่:	หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะจัน อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี 94140
ชนิดตัวอย่าง:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง:	ประปาหมู่ที่ 5
สภาพตัวอย่าง:	บรรจุในขวดพลาสติก
วันที่ทดสอบตัวอย่าง:	22 สิงหาคม 2567 - 12 กันยายน 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีการทดสอบ
1	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	6.28	-	pH meter
2	สีปรากฏ (Apparent Color)	34.00	Platinum-cobalt	Photometric method
3	ความขุ่น (Turbidity)	8.00	NTU	Turbidity meter
4	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids: TDS)	77.28	mg/L	Gravimetric method
5	ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃)	33.15	mg/L	EDTA Titrimetric method
6	คลอไรด์ (Chloride)	22.10	mg/L	Argentometric Titration
7	ไนเตรท (Nitrate as NO ₃ ⁻)	<1.00	mg/L	Photometric method
8	ซัลเฟต (Sulfate)	5.20	mg/L	Photometric method
9	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	0.12	mg/L	SPADNS colorimetric method
10	เหล็ก (Iron: Fe)	0.93	mg/L	AAS
11	ตะกั่ว (Lead: Pb)	<0.01	mg/L	AAS

หมายเหตุ: -AAS: Atomic Absorption Spectroscopy

(นางสาวปัทมา กรธัชชุลิม)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้วิเคราะห์

(รองศาสตราจารย์ ดร. อภิรัตน์ แซ่ลิ่ม)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์ (กองช่าง)

ที่ ปน ๗๑๔๐๗/

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์ อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี ให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่ายเป็นประจำของทุกๆปี เพื่อประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่ตำบลเกาะจันทร์ นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์ ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่ายประจำปี ๒๕๖๗ ทั้ง ๕ หมู่บ้านแล้ว ผลปรากฏตามเอกสารดังที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวสุรียลา อีสอ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดอบต.

ช.ช.ม

(นายมุฮัมมัดฟิกรีย์ ชีนา)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์

ความเห็นนายก

ช.ร.บ

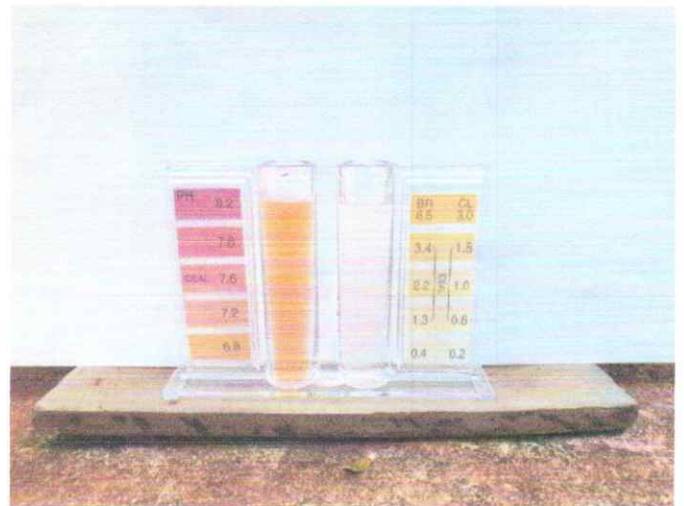
(นายนิเฮ็ง นิกะจิ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์

รูปถ่ายผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจันทร์ อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี



หมู่ที่ ๑



หมู่ที่ ๒



หมู่ที่ ๓



หมู่ที่ ๔



หมู่ที่ ๕