



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

รายงานผลการทดสอบ


เลขที่ 156/2568


ตัวอย่างเลขที่:	172/68_1
วันที่รับตัวอย่าง:	22 สิงหาคม 2568
ผู้ส่งตัวอย่าง:	องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจัน
ที่อยู่:	หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะจัน อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี 94140
ชนิดตัวอย่าง:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง:	ประปาหมู่ที่ 1
สภาพตัวอย่าง:	บรรจุในขวดพลาสติก
วันที่ทดสอบตัวอย่าง:	22 สิงหาคม 2568 - 10 กันยายน 2568

ผลการทดสอบ

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีการทดสอบ
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	6.08	-	pH meter
2	สีปรากฏ (Apparent color)	204.50	Platinum-cobalt	Photometric method
3	ความขุ่น (Turbidity)	29.00	NTU	Turbidity meter
4	ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid: TDS)	52.28	mg/L	Gravimetric method
5	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)	29.33	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 as SO ₄ ²⁻)	<2.50	mg/L	Photometric method
9	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	0.08	mg/L	SPADNS colorimetric method
10	เหล็ก (Fe)	5.49	mg/L	AAS
11	ตะกั่ว (Pb)	<0.01	mg/L	AAS

หมายเหตุ: -AAS: Atomic Absorption Spectroscopy


(นายพิสิฐพงษ์ หมั่นประเสริฐดี)
ผู้จัดการด้านวิชาการ


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุรัตน์ ว่องพัฒน์พล)
ผู้จัดการด้านคุณภาพ



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

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่ 157/2568

ตัวอย่างเลขที่:	172/68_2
วันที่รับตัวอย่าง:	22 สิงหาคม 2568
ผู้ส่งตัวอย่าง:	องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจัน
ที่อยู่:	หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะจัน อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี 94140
ชนิดตัวอย่าง:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง:	ประปาหมู่ที่ 2 (ข้าง อบต.)
สภาพตัวอย่าง:	บรรจุในขวดพลาสติก
วันที่ทดสอบตัวอย่าง:	22 สิงหาคม 2568 - 10 กันยายน 2568

ผลการทดสอบ

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีการทดสอบ
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	6.58	-	pH meter
2	สีปรากฏ (Apparent color)	2.00	Platinum-cobalt	Photometric method
3	ความขุ่น (Turbidity)	<1.00	NTU	Turbidity meter
4	ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid: TDS)	858.35	mg/L	Gravimetric method
5	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)	224.40	mg/L	EDTA Titrimetric method
6	คลอไรด์ (Chloride)	370.15	mg/L	Argentometric Titration
7	ไนเตรท (Nitrate as NO ₃ ⁻)	<1.00	mg/L	Photometric method
8	ซัลเฟต (Sulfate as SO ₄ ²⁻)	76.80	mg/L	Photometric method
9	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	0.26	mg/L	SPADNS colorimetric method
10	เหล็ก (Fe)	<0.01	mg/L	AAS
11	ตะกั่ว (Pb)	<0.01	mg/L	AAS

หมายเหตุ: -AAS: Atomic Absorption Spectroscopy

(นายพิสิฐพงษ์ หมั่นประเสริฐดี)

ผู้จัดการด้านวิชาการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑารัตน์ ว่องพัฒน์พล)

ผู้จัดการด้านคุณภาพ



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

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่ 158/2568

ตัวอย่างเลขที่: 172/68_3
วันที่รับตัวอย่าง: 22 สิงหาคม 2568
ผู้ส่งตัวอย่าง: องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจัน
ที่อยู่: หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะจัน อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี 94140
ชนิดตัวอย่าง: น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง: ประปาหมู่ที่ 3
สภาพตัวอย่าง: บรรจุในขวดพลาสติก
วันที่ทดสอบตัวอย่าง: 22 สิงหาคม 2568 - 10 กันยายน 2568

ผลการทดสอบ

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีการทดสอบ
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	6.55	-	pH meter
2	สีปรากฏ (Apparent color)	82.50	Platinum-cobalt	Photometric method
3	ความขุ่น (Turbidity)	8.00	NTU	Turbidity meter
4	ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid: TDS)	184.20	mg/L	Gravimetric method
5	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)	132.60	mg/L	EDTA Titrimetric method
6	คลอไรด์ (Chloride)	12.15	mg/L	Argentometric Titration
7	ไนเตรท (Nitrate as NO ₃ ⁻)	<1.00	mg/L	Photometric method
8	ซัลเฟต (Sulfate as SO ₄ ²⁻)	8.20	mg/L	Photometric method
9	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	0.06	mg/L	SPADNS colorimetric method
10	เหล็ก (Fe)	2.82	mg/L	AAS
11	ตะกั่ว (Pb)	<0.01	mg/L	AAS

หมายเหตุ: -AAS: Atomic Absorption Spectroscopy

(นายพิสิร์พงษ์ หมีนประเสริฐดี)
ผู้จัดการด้านวิชาการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑารัตน์ ว่องพัฒน์พล)
ผู้จัดการด้านคุณภาพ



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

รายงานผลการทดสอบ


เลขที่ 159/2568


ตัวอย่างเลขที่: 172/68_4
วันที่รับตัวอย่าง: 22 สิงหาคม 2568
ผู้ส่งตัวอย่าง: องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจัน
ที่อยู่: หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะจัน อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี 94140
ชนิดตัวอย่าง: น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง: ประปาหมู่ที่ 4
สภาพตัวอย่าง: บรรจุในขวดพลาสติก
วันที่ทดสอบตัวอย่าง: 22 สิงหาคม 2568 - 10 กันยายน 2568

ผลการทดสอบ

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีการทดสอบ
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	6.76	-	pH meter
2	สีปรากฏ (Apparent color)	14.50	Platinum-cobalt	Photometric method
3	ความขุ่น (Turbidity)	1.00	NTU	Turbidity meter
4	ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid: TDS)	44.05	mg/L	Gravimetric method
5	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)	40.80	mg/L	EDTA Titrimetric method
6	คลอไรด์ (Chloride)	3.31	mg/L	Argentometric Titration
7	ไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	<1.00	mg/L	Photometric method
8	ซัลเฟต (Sulfate as SO ₄ ²⁻)	5.10	mg/L	Photometric method
9	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	0.17	mg/L	SPADNS colorimetric method
10	เหล็ก (Fe)	0.51	mg/L	AAS
11	ตะกั่ว (Pb)	<0.01	mg/L	AAS

หมายเหตุ: -AAS: Atomic Absorption Spectroscopy


(นายพิสิษฐ์พงษ์ หมั่นประเสริฐดี)
ผู้จัดการด้านวิชาการ


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุรัตน์ ร่องพัฒนพล)
ผู้จัดการด้านคุณภาพ



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

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่ 160/2568

ตัวอย่างเลขที่:	172/68_5
วันที่รับตัวอย่าง:	22 สิงหาคม 2568
ผู้ส่งตัวอย่าง:	องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจัน
ที่อยู่:	หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะจัน อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี 94140
ชนิดตัวอย่าง:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง:	ประปาหมู่ที่ 5
สภาพตัวอย่าง:	บรรจุในขวดพลาสติก
วันที่ทดสอบตัวอย่าง:	22 สิงหาคม 2568 - 10 กันยายน 2568

ผลการทดสอบ

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	วิธีการทดสอบ
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	6.16	-	pH meter
2	สีปรากฏ (Apparent color)	73.00	Platinum-cobalt	Photometric method
3	ความขุ่น (Turbidity)	8.00	NTU	Turbidity meter
4	ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid: TDS)	78.59	mg/L	Gravimetric method
5	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)	30.60	mg/L	EDTA Titrimetric method
6	คลอไรด์ (Chloride)	24.31	mg/L	Argentometric Titration
7	ไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	<1.00	mg/L	Photometric method
8	ซัลเฟต (Sulfate as SO ₄ ²⁻)	5.20	mg/L	Photometric method
9	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	0.11	mg/L	SPADNS colorimetric method
10	เหล็ก (Fe)	2.17	mg/L	AAS
11	ตะกั่ว (Pb)	<0.01	mg/L	AAS

หมายเหตุ: -AAS: Atomic Absorption Spectroscopy

(นายพิสิฐพงษ์ หมีนประเสริฐดี)

ผู้จัดการด้านวิชาการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จuthารัตน์ วงศ์พัฒนพล)

ผู้จัดการด้านคุณภาพ

มาตรฐานน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	เกณฑ์ที่กำหนด	หน่วย
1	สีปรากฏ (Apparent color)	ไม่เกิน 15	Platinum-cobalt
2	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	ระหว่าง 6.5 - 8.5	-
3	ความขุ่น (Turbidity)	ไม่เกิน 5	NTU
4	ของแข็งละลายทั้งหมด (Total dissolved solids)	ไม่เกิน 500	mg/L
5	ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃)	ไม่เกิน 300	mg/L
6	คลอไรด์ (Chloride)	ไม่เกิน 250	mg/L
7	ไนเตรต (Nitrate as NO ₃ ⁻)	ไม่เกิน 50	mg/L
8	ซัลเฟต (Sulfate)	ไม่เกิน 250	mg/L
9	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	ไม่เกิน 0.7	mg/L
10	เหล็ก (Iron)	ไม่เกิน 0.3	mg/L
11	ตะกั่ว (Lead)	ไม่เกิน 0.01	mg/L