



|                                        |
|----------------------------------------|
| ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลปะกาสะรัง |
| เลขที่รับ 1743                         |
| วันที่รับ ๑๙ ก.ย. ๒๕๖๗                 |
| เวลา                                   |

ที่ อว ๖๘๒๐๔/๑๑๕๐

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี ๙๔๐๐๐

๒ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำทางห้องปฏิบัติการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปะกาสะรัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบเลขที่ ๑๔๒/๖๗ จำนวน ๘ แผ่น

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลปะกาสะรัง อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี ได้ส่งตัวอย่างน้ำประปา จำนวน ๘ ตัวอย่าง มายังคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อทดสอบคุณภาพน้ำทางเคมี-กายภาพตามใบขอใช้บริการทดสอบตัวอย่างเลขที่ ๑๔๒/๖๗ จำนวนเงิน ๑๑,๒๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ทำการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวแล้วเสร็จ และได้แนบรายงานผลการทดสอบเลขที่ ๑๔๒/๖๗ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ไว้เรียน นายก อบต.

ขอแสดงความนับถือ

- มอ. ปัตตานี ส่งรายงานผลการ

ทดสอบคุณภาพน้ำทางห้องปฏิบัติการ

- มอ. ปัตตานี

นางสาวสุธิดา แวสุหลง  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรดี แซ่ลิ้ม)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ รักษาการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

(นางรอรานี แวโต)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปะกาสะรัง

(นายภักดี นิเต็ม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปะกาสะรัง

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์

โทร. ๐๘ ๖๙๖๒ ๕๐๑๔, ๐ ๗๓๓๓ ๓๙๒๘-๕๐ ต่อ ๓๗๑๘

โทรสาร ๐ ๗๓๓๓ ๕๑๓๐

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

(นายอำเษาะ ตาสะเมาะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปะกาสะรัง



### รายงานผลการทดสอบ

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| เลขที่:              | 142/67_1                                                     |
| วันที่รับตัวอย่าง:   | 1 สิงหาคม 2567                                               |
| ผู้ส่งตัวอย่าง:      | องค์การบริหารส่วนตำบลปะกาอะรัง                               |
| ที่อยู่:             | 10/5 หมู่ที่ 5 ตำบลปะกาอะรัง อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000 |
| ชนิดตัวอย่าง:        | น้ำประปา                                                     |
| ชื่อตัวอย่าง:        | หมู่ที่ 1 บ้านตะลุโบะ                                        |
| สภาพตัวอย่าง:        | บรรจุในขวดพลาสติก                                            |
| วันที่ทดสอบตัวอย่าง: | 1 สิงหาคม 2567 - 30 สิงหาคม 2567                             |

### ผลการทดสอบ

| ลำดับ | รายการทดสอบ                                                | ผลการทดสอบ | หน่วย           | วิธีการทดสอบ               |
|-------|------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------------------|
| 1     | ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                      | 5.93       | -               | pH meter                   |
| 2     | สีปรากฏ (Apparent color)                                   | 17.33      | Platinum-cobalt | Photometric method         |
| 3     | ความขุ่น (Turbidity)                                       | 2.67       | NTU             | Turbidity meter            |
| 4     | ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด<br>(Total Dissolved Solid)       | 25.34      | mg/L            | Gravimetric method         |
| 5     | ความกระด้างทั้งหมด<br>(Total Hardness as $\text{CaCO}_3$ ) | 16.53      | mg/L            | EDTA Titrimetric method    |
| 6     | คลอไรด์ (Chloride)                                         | 3.31       | mg/L            | Argentometric Titration    |
| 7     | ไนเตรต (Nitrate as $\text{NO}_3^-$ )                       | <1.00      | mg/L            | Photometric method         |
| 8     | ซัลเฟต (Sulfate as $\text{SO}_4^{2-}$ )                    | 5.10       | mg/L            | Photometric method         |
| 9     | ฟลูออไรด์ (Fluoride)                                       | 0.03       | mg/L            | SPADNS colorimetric method |
| 10    | เหล็ก (Fe)                                                 | 0.13       | mg/L            | AAS                        |
| 11    | ตะกั่ว (Pb)                                                | <0.01      | mg/L            | AAS                        |

หมายเหตุ : - AAS: Atomic Absorption Spectroscopy

(นางสาวพาริตะห์ เจอะอาลี)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้วิเคราะห์

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรดี แซ่ลิ้ม)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





รายงานผลการทดสอบ

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| เลขที่:              | 142/67_2                                                     |
| วันที่รับตัวอย่าง:   | 1 สิงหาคม 2567                                               |
| ผู้ส่งตัวอย่าง:      | องค์การบริหารส่วนตำบลปะกาชะรัง                               |
| ที่อยู่:             | 10/5 หมู่ที่ 5 ตำบลปะกาชะรัง อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000 |
| ชนิดตัวอย่าง:        | น้ำประปา                                                     |
| ชื่อตัวอย่าง:        | หมู่ที่ 2 บ้านจางา                                           |
| สภาพตัวอย่าง:        | บรรจุในขวดพลาสติก                                            |
| วันที่ทดสอบตัวอย่าง: | 1 สิงหาคม 2567 - 30 สิงหาคม 2567                             |

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | รายการทดสอบ                                                  | ผลการทดสอบ | หน่วย           | วิธีการทดสอบ               |
|-------|--------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------------------|
| 1     | ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                        | 5.78       | -               | pH meter                   |
| 2     | สีปรากฏ (Apparent color)                                     | 2.00       | Platinum-cobalt | Photometric method         |
| 3     | ความขุ่น (Turbidity)                                         | <1.00      | NTU             | Turbidity meter            |
| 4     | ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด<br>(Total Dissolved Solid)         | 23.12      | mg/L            | Gravimetric method         |
| 5     | ความกระด้างทั้งหมด<br>(Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) | 25.50      | mg/L            | EDTA Titrimetric method    |
| 6     | คลอไรด์ (Chloride)                                           | 3.31       | mg/L            | Argentometric Titration    |
| 7     | ไนเตรต (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )            | <1.00      | mg/L            | Photometric method         |
| 8     | ซัลเฟต (Sulfate as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )           | 4.10       | mg/L            | Photometric method         |
| 9     | ฟลูออไรด์ (Fluoride)                                         | <0.01      | mg/L            | SPADNS colorimetric method |
| 10    | เหล็ก (Fe)                                                   | 0.08       | mg/L            | AAS                        |
| 11    | ตะกั่ว (Pb)                                                  | <0.01      | mg/L            | AAS                        |

หมายเหตุ : - AAS: Atomic Absorption Spectroscopy

(นางสาวพาริตะห์ เจอะอาลี)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้วิเคราะห์

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรดี แซ่ลิ้ม)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





### รายงานผลการทดสอบ

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| เลขที่:              | 142/67_3                                                     |
| วันที่รับตัวอย่าง:   | 1 สิงหาคม 2567                                               |
| ผู้ส่งตัวอย่าง:      | องค์การบริหารส่วนตำบลปะกาอะรัง                               |
| ที่อยู่:             | 10/5 หมู่ที่ 5 ตำบลปะกาอะรัง อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000 |
| ชนิดตัวอย่าง:        | น้ำประปา                                                     |
| ชื่อตัวอย่าง:        | หมู่ที่ 3 บ้านกือยา                                          |
| สภาพตัวอย่าง:        | บรรจุในขวดพลาสติก                                            |
| วันที่ทดสอบตัวอย่าง: | 1 สิงหาคม 2567 - 30 สิงหาคม 2567                             |

### ผลการทดสอบ

| ลำดับ | รายการทดสอบ                                                  | ผลการทดสอบ | หน่วย           | วิธีการทดสอบ               |
|-------|--------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------------------|
| 1     | ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                        | 5.82       | -               | pH meter                   |
| 2     | สีปรากฏ (Apparent color)                                     | 15.67      | Platinum-cobalt | Photometric method         |
| 3     | ความขุ่น (Turbidity)                                         | 2.00       | NTU             | Turbidity meter            |
| 4     | ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด<br>(Total Dissolved Solid)         | 33.03      | mg/L            | Gravimetric method         |
| 5     | ความกระด้างทั้งหมด<br>(Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) | 25.50      | mg/L            | EDTA Titrimetric method    |
| 6     | คลอไรด์ (Chloride)                                           | <2.50      | mg/L            | Argentometric Titration    |
| 7     | ไนเตรต (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )            | <1.00      | mg/L            | Photometric method         |
| 8     | ซัลเฟต (Sulfate as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )           | 7.00       | mg/L            | Photometric method         |
| 9     | ฟลูออไรด์ (Fluoride)                                         | 0.02       | mg/L            | SPADNS colorimetric method |
| 10    | เหล็ก (Fe)                                                   | 0.22       | mg/L            | AAS                        |
| 11    | ตะกั่ว (Pb)                                                  | <0.01      | mg/L            | AAS                        |

หมายเหตุ : - AAS: Atomic Absorption Spectroscopy

(นางสาวพาริตะห์ เจอะอาลี)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้วิเคราะห์

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรดี แซ่ลิ้ม)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





### รายงานผลการทดสอบ

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| เลขที่:              | 142/67_4                                                     |
| วันที่รับตัวอย่าง:   | 1 สิงหาคม 2567                                               |
| ผู้ส่งตัวอย่าง:      | องค์การบริหารส่วนตำบลปะกาอะรัง                               |
| ที่อยู่:             | 10/5 หมู่ที่ 5 ตำบลปะกาอะรัง อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000 |
| ชนิดตัวอย่าง:        | น้ำประปา                                                     |
| ชื่อตัวอย่าง:        | หมู่ที่ 4 บ้านจือแรนบิง                                      |
| สภาพตัวอย่าง:        | บรรจุในขวดพลาสติก                                            |
| วันที่ทดสอบตัวอย่าง: | 1 สิงหาคม 2567 - 30 สิงหาคม 2567                             |

### ผลการทดสอบ

| ลำดับ | รายการทดสอบ                                                  | ผลการทดสอบ | หน่วย           | วิธีการทดสอบ               |
|-------|--------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------------------|
| 1     | ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                        | 5.91       | -               | pH meter                   |
| 2     | สีปรากฏ (Apparent color)                                     | 39.00      | Platinum-cobalt | Photometric method         |
| 3     | ความขุ่น (Turbidity)                                         | 7.00       | NTU             | Turbidity meter            |
| 4     | ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด<br>(Total Dissolved Solid)         | 35.04      | mg/L            | Gravimetric method         |
| 5     | ความกระด้างทั้งหมด<br>(Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) | 30.60      | mg/L            | EDTA Titrimetric method    |
| 6     | คลอไรด์ (Chloride)                                           | 4.42       | mg/L            | Argentometric Titration    |
| 7     | ไนเตรต (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )            | <1.00      | mg/L            | Photometric method         |
| 8     | ซัลเฟต (Sulfate as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )           | 6.80       | mg/L            | Photometric method         |
| 9     | ฟลูออไรด์ (Fluoride)                                         | 0.08       | mg/L            | SPADNS colorimetric method |
| 10    | เหล็ก (Fe)                                                   | 0.38       | mg/L            | AAS                        |
| 11    | ตะกั่ว (Pb)                                                  | <0.01      | mg/L            | AAS                        |

หมายเหตุ : - AAS: Atomic Absorption Spectroscopy

  
(นางสาวพาริตะห์ เจอะอาลี)  
นักวิทยาศาสตร์  
ผู้วิเคราะห์

  
(รองศาสตราจารย์ ดร. อภิรดี แซ่ลิ้ม)  
รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



### รายงานผลการทดสอบ

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| เลขที่:              | 142/67_5                                                     |
| วันที่รับตัวอย่าง:   | 1 สิงหาคม 2567                                               |
| ผู้ส่งตัวอย่าง:      | องค์การบริหารส่วนตำบลปะกาชะรัง                               |
| ที่อยู่:             | 10/5 หมู่ที่ 5 ตำบลปะกาชะรัง อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000 |
| ชนิดตัวอย่าง:        | น้ำประปา                                                     |
| ชื่อตัวอย่าง:        | หมู่ที่ 5 บ้านกาฮัง                                          |
| สภาพตัวอย่าง:        | บรรจุในขวดพลาสติก                                            |
| วันที่ทดสอบตัวอย่าง: | 1 สิงหาคม 2567 - 30 สิงหาคม 2567                             |

### ผลการทดสอบ

| ลำดับ | รายการทดสอบ                                                  | ผลการทดสอบ | หน่วย           | วิธีการทดสอบ               |
|-------|--------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------------------|
| 1     | ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                        | 5.98       | -               | pH meter                   |
| 2     | สีปรากฏ (Apparent color)                                     | 4.67       | Platinum-cobalt | Photometric method         |
| 3     | ความขุ่น (Turbidity)                                         | <1.00      | NTU             | Turbidity meter            |
| 4     | ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด<br>(Total Dissolved Solid)         | 38.71      | mg/L            | Gravimetric method         |
| 5     | ความกระด้างทั้งหมด<br>(Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) | 30.60      | mg/L            | EDTA Titrimetric method    |
| 6     | คลอไรด์ (Chloride)                                           | 3.31       | mg/L            | Argentometric Titration    |
| 7     | ไนเตรต (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )            | <1.00      | mg/L            | Photometric method         |
| 8     | ซัลเฟต (Sulfate as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )           | 9.10       | mg/L            | Photometric method         |
| 9     | ฟลูออไรด์ (Fluoride)                                         | <0.01      | mg/L            | SPADNS colorimetric method |
| 10    | เหล็ก (Fe)                                                   | 0.03       | mg/L            | AAS                        |
| 11    | ตะกั่ว (Pb)                                                  | <0.01      | mg/L            | AAS                        |

หมายเหตุ : - AAS: Atomic Absorption Spectroscopy

(นางสาวพาริตะห์ เจอะอาลี)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้วิเคราะห์

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรดี แซ่ลิ้ม)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





รายงานผลการทดสอบ

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| เลขที่:              | 142/67_6                                                     |
| วันที่รับตัวอย่าง:   | 1 สิงหาคม 2567                                               |
| ผู้ส่งตัวอย่าง:      | องค์การบริหารส่วนตำบลปะกาอะรัง                               |
| ที่อยู่:             | 10/5 หมู่ที่ 5 ตำบลปะกาอะรัง อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000 |
| ชนิดตัวอย่าง:        | น้ำประปา                                                     |
| ชื่อตัวอย่าง:        | หมู่ที่ 6 บ้านกอแลบีละ                                       |
| สภาพตัวอย่าง:        | บรรจุในขวดพลาสติก                                            |
| วันที่ทดสอบตัวอย่าง: | 1 สิงหาคม 2567 - 30 สิงหาคม 2567                             |

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | รายการทดสอบ                                                  | ผลการทดสอบ | หน่วย           | วิธีการทดสอบ               |
|-------|--------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------------------|
| 1     | ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                        | 5.94       | -               | pH meter                   |
| 2     | สีปรากฏ (Apparent color)                                     | 2.33       | Platinum-cobalt | Photometric method         |
| 3     | ความขุ่น (Turbidity)                                         | <1.00      | NTU             | Turbidity meter            |
| 4     | ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด<br>(Total Dissolved Solid)         | 96.59      | mg/L            | Gravimetric method         |
| 5     | ความกระด้างทั้งหมด<br>(Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) | 48.45      | mg/L            | EDTA Titrimetric method    |
| 6     | คลอไรด์ (Chloride)                                           | 30.94      | mg/L            | Argentometric Titration    |
| 7     | ไนเตรต (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )            | <1.00      | mg/L            | Photometric method         |
| 8     | ซัลเฟต (Sulfate as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )           | 4.40       | mg/L            | Photometric method         |
| 9     | ฟลูออไรด์ (Fluoride)                                         | 0.11       | mg/L            | SPADNS colorimetric method |
| 10    | เหล็ก (Fe)                                                   | 0.06       | mg/L            | AAS                        |
| 11    | ตะกั่ว (Pb)                                                  | <0.01      | mg/L            | AAS                        |

หมายเหตุ : - AAS: Atomic Absorption Spectroscopy



(นางสาวพาริตะห์ เจอะอาลี)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้วิเคราะห์

(รองศาสตราจารย์ ดร. อภิรดี แซ่ลิ้ม)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





### รายงานผลการทดสอบ

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| เลขที่:              | 142/67_7                                                    |
| วันที่รับตัวอย่าง:   | 1 สิงหาคม 2567                                              |
| ผู้ส่งตัวอย่าง:      | องค์การบริหารส่วนตำบลปะกาะรัง                               |
| ที่อยู่:             | 10/5 หมู่ที่ 5 ตำบลปะกาะรัง อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000 |
| ชนิดตัวอย่าง:        | น้ำประปา                                                    |
| ชื่อตัวอย่าง:        | หมู่ที่ 7 บ้านปะกาะรัง                                      |
| สภาพตัวอย่าง:        | บรรจุในขวดพลาสติก                                           |
| วันที่ทดสอบตัวอย่าง: | 1 สิงหาคม 2567 - 30 สิงหาคม 2567                            |

### ผลการทดสอบ

| ลำดับ | รายการทดสอบ                                                  | ผลการทดสอบ | หน่วย           | วิธีการทดสอบ               |
|-------|--------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------------------|
| 1     | ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                        | 6.05       | -               | pH meter                   |
| 2     | สีปรากฏ (Apparent color)                                     | 2.00       | Platinum-cobalt | Photometric method         |
| 3     | ความขุ่น (Turbidity)                                         | <1.00      | NTU             | Turbidity meter            |
| 4     | ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด<br>(Total Dissolved Solid)         | 44.40      | mg/L            | Gravimetric method         |
| 5     | ความกระด้างทั้งหมด<br>(Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) | 33.15      | mg/L            | EDTA Titrimetric method    |
| 6     | คลอไรด์ (Chloride)                                           | 3.31       | mg/L            | Argentometric Titration    |
| 7     | ไนเตรต (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )            | <1.00      | mg/L            | Photometric method         |
| 8     | ซัลเฟต (Sulfate as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )           | 9.30       | mg/L            | Photometric method         |
| 9     | ฟลูออไรด์ (Fluoride)                                         | 0.03       | mg/L            | SPADNS colorimetric method |
| 10    | เหล็ก (Fe)                                                   | 0.04       | mg/L            | AAS                        |
| 11    | ตะกั่ว (Pb)                                                  | <0.01      | mg/L            | AAS                        |

หมายเหตุ : - AAS: Atomic Absorption Spectroscopy

(นางสาวพาริตะห์ เจอะอาลี)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้วิเคราะห์

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรดี แซ่ลิ้ม)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





รายงานผลการทดสอบ

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| เลขที่:              | 142/67_8                                                     |
| วันที่รับตัวอย่าง:   | 1 สิงหาคม 2567                                               |
| ผู้ส่งตัวอย่าง:      | องค์การบริหารส่วนตำบลปะกาชะรัง                               |
| ที่อยู่:             | 10/5 หมู่ที่ 5 ตำบลปะกาชะรัง อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000 |
| ชนิดตัวอย่าง:        | น้ำประปา                                                     |
| ชื่อตัวอย่าง:        | หมู่ที่ 7 บ้านกำปงบาสา                                       |
| สภาพตัวอย่าง:        | บรรจุในขวดพลาสติก                                            |
| วันที่ทดสอบตัวอย่าง: | 1 สิงหาคม 2567 - 30 สิงหาคม 2567                             |

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | รายการทดสอบ                                                  | ผลการทดสอบ | หน่วย           | วิธีการทดสอบ               |
|-------|--------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------------------|
| 1     | ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                        | 5.97       | -               | pH meter                   |
| 2     | สีปรากฏ (Apparent color)                                     | 2.00       | Platinum-cobalt | Photometric method         |
| 3     | ความขุ่น (Turbidity)                                         | <1.00      | NTU             | Turbidity meter            |
| 4     | ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด<br>(Total Dissolved Solid)         | 1,256.00   | mg/L            | Gravimetric method         |
| 5     | ความกระด้างทั้งหมด<br>(Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) | 323.85     | mg/L            | EDTA Titrimetric method    |
| 6     | คลอไรด์ (Chloride)                                           | 632.02     | mg/L            | Argentometric Titration    |
| 7     | ไนเตรต (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )            | <1.00      | mg/L            | Photometric method         |
| 8     | ซัลเฟต (Sulfate as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )           | 23.10      | mg/L            | Photometric method         |
| 9     | ฟลูออไรด์ (Fluoride)                                         | 0.22       | 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

(นางสาวฟารีดาห์ เจอะอาลี)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้วิเคราะห์

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรดี แซ่ลิ้ม)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



มาตรฐานน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

| ลำดับ | รายการ                                          | มาตรฐานกำหนด   | หน่วย           |
|-------|-------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| 1     | ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                           | ช่วง 6.5 - 8.5 | -               |
| 2     | สีปรากฏ (Apparent color)                        | ไม่เกิน 15     | Platinum-cobalt |
| 3     | ความขุ่น (Turbidity)                            | ไม่เกิน 5.0    | NTU             |
| 4     | ของแข็งละลายทั้งหมด<br>(Total dissolved solids) | ไม่เกิน 500.0  | mg/L            |
| 5     | ความกระด้าง (Hardness as CaCO <sub>3</sub> )    | ไม่เกิน 300.0  | mg/L            |
| 6     | คลอไรด์ (Chloride)                              | ไม่เกิน 250.0  | mg/L            |
| 7     | ซัลเฟต (Sulfate)                                | ไม่เกิน 250.0  | mg/L            |
| 8     | ไนเตรต (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )          | ไม่เกิน 50.0   | mg/L            |
| 9     | ฟลูออไรด์ (F <sup>-</sup> )                     | ไม่เกิน 0.7    | mg/L            |
| 10    | เหล็ก (Fe)                                      | ไม่เกิน 0.300  | mg/L            |
| 11    | ตะกั่ว (Lead)                                   | ไม่เกิน 0.010  | mg/L            |