

ภาคผนวกที่ 2

---

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



Request No. 6807-178

Report No. W 6807-223

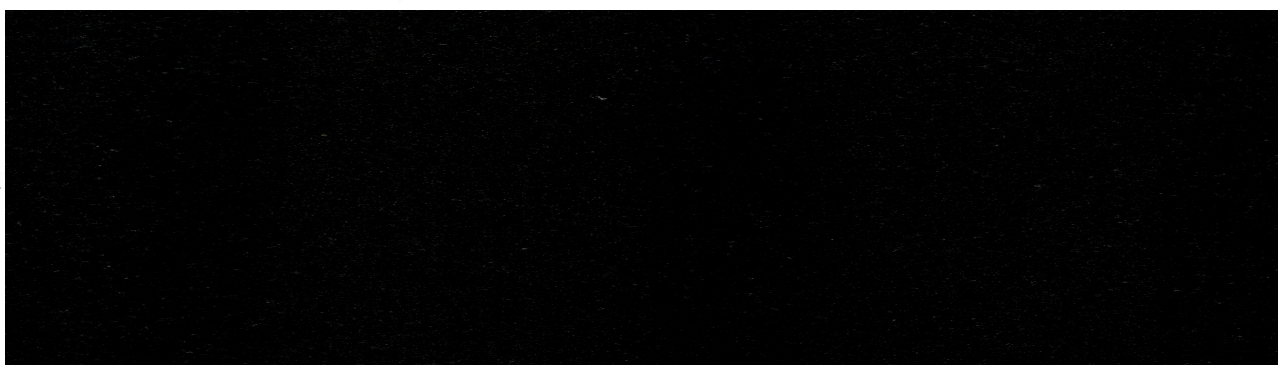
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสบปี แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6807-676  
SAMPLING DATE : 14/07/2025 SAMPLING TIME : 02.20 PM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)  
TESTED DATE : 14-26/07/2025 RECEIVED DATE : 14/07/2025  
FILE NAME : บริษัท แสบปี แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 29/07/2025

| PARAMETER               | UNIT                    | METHOD                                         | INFLUENT<br>"ครัวเรือน" |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| pH at 25.0 °C           | -                       | Electrometric Method                           | 6.53                    |
| BOD <sub>5</sub>        | mg/L                    | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method   | 126                     |
| Total Suspended Solids  | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                            | 1,742                   |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                              | 2.33                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L                    | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method             | 108.12                  |
| Total Dissolved Solids  | mg/L                    | Dried at 180 °C                                | 396                     |
| Grease & Oil            | mg/L                    | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 52.00                   |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ และมีกลิ่นเหม็น

Examined



เลขที่รายงาน P-170

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. 6807-178

Report No. W 6807-223

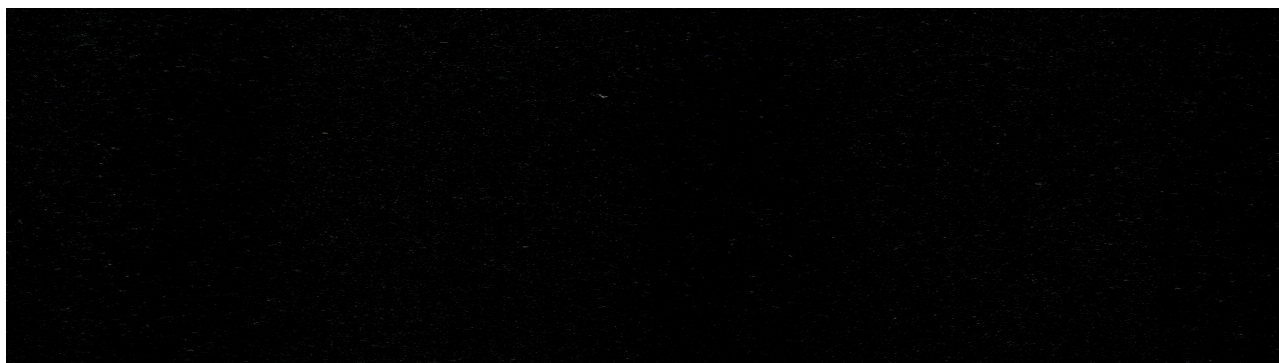
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอปป์ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6807-676  
SAMPLING DATE : 14/07/2025 SAMPLING TIME : 02.20 PM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS.JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 14-26/07/2025 RECEIVED DATE : 14/07/2025  
FILE NAME : บริษัท แอปป์ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 29/07/2025

| PARAMETER               | UNIT       | METHOD            | INFLUENT<br>"ครัวเรือน" |
|-------------------------|------------|-------------------|-------------------------|
| Settleable Solids       | mL/L       | Volumetric Method | 10.0                    |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method   | 16,000,000              |

**PHYSICAL APPEARANCE**

- Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ และมีกลิ่นเหม็น
- Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. 6807-178

Report No. W 6807-223

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอปเปิ้ล แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6807-677  
SAMPLING DATE : 14/07/2025 SAMPLING TIME : 02.16 PM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)  
TESTED DATE : 14-26/07/2025 RECEIVED DATE : 14/07/2025  
FILE NAME : บริษัท แอปเปิ้ล แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 29/07/2025

| PARAMETER                 | UNIT | METHOD                                       | EFFLUENT<br>"ครัวเรือน" | STANDARD  |
|---------------------------|------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| pH at 25.0 <sup>o</sup> C | -    | Electrometric Method                         | 6.96                    | 5.5 - 9.0 |
| BOD <sub>5</sub>          | mg/L | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method | 7.00                    | ≤ 30      |
| Total Dissolved Solids    | mg/L | Dried at 180 <sup>o</sup> C                  | 336                     | ≤ 1,000   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method           | 29.54                   | ≤ 35      |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles)]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

Examined

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. 6807-178

Report No. W 6807-223

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสบปี แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6807-677  
SAMPLING DATE : 14/07/2025 SAMPLING TIME : 02.16 PM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 14-26/07/2025 RECEIVED DATE : 14/07/2025  
FILE NAME : บริษัท แสบปี แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 29/07/2025

| PARAMETER               | UNIT                    | METHOD                                         | EFFLUENT<br>"ครัวเรือน" | STANDARD |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Total Suspended Solids  | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                            | 2.00                    | ≤ 40     |
| Grease & Oil            | mg/L                    | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | ND                      | ≤ 20     |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                              | ND                      | ≤ 1      |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric Method                              | ND                      | -        |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | MPN Test Method                                | 22,000                  | -        |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. 6807-178

Report No. W 6807-223

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสบปี แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata  
SAMPLING DATE : 14/07/2025 SAMPLE NO. : 6807-681  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 02.37 PM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
TESTED DATE : 14-26/07/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)  
FILE NAME : บริษัท แสบปี แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) RECEIVED DATE : 14/07/2025  
REPORTED DATE : 29/07/2025

| PARAMETER              | UNIT | METHOD          | น้ำใช้ในโรงแรม<br>"Shower pool" | STANDARD |
|------------------------|------|-----------------|---------------------------------|----------|
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C | 240                             | ≤ 600    |

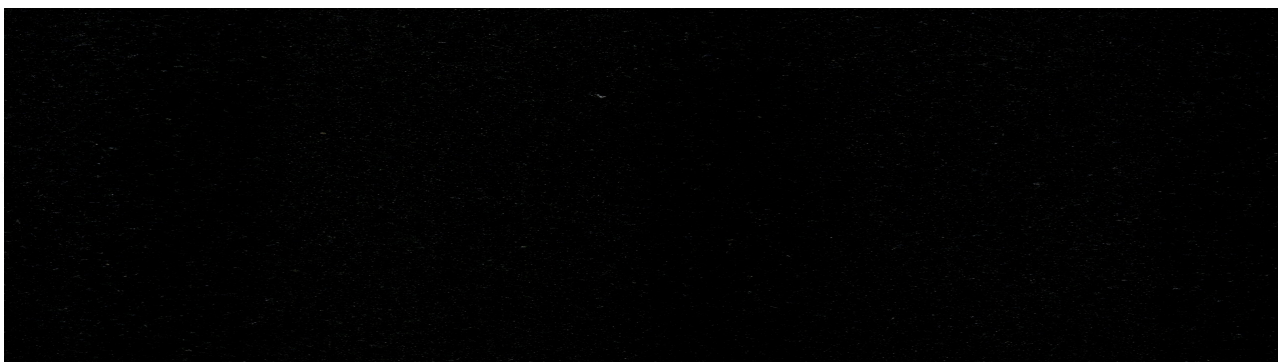
PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ไส
2. Container : normal [ PE 0.5 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Examined



เลขทะเบียน ว-176

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. 6807-178

Report No. W 6807-223

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสบปี แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6807-678  
SAMPLING DATE : 14/07/2025 SAMPLING TIME : 01.42 PM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)  
TESTED DATE : 14-26/07/2025 RECEIVED DATE : 14/07/2025  
FILE NAME : บริษัท แสบปี แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 29/07/2025

| PARAMETER                 | UNIT                    | METHOD                                         | INFLUENT<br>"อาคาร 7" |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| pH at 25.0 <sup>o</sup> C | -                       | Electrometric Method                           | 6.72                  |
| BOD <sub>5</sub>          | mg/L                    | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method   | 96.0                  |
| Total Suspended Solids    | mg/L                    | Dried at 103-105 <sup>o</sup> C                | 148                   |
| Sulfide                   | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                              | 7.47                  |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L                    | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method             | 48.93                 |
| Total Dissolved Solids    | mg/L                    | Dried at 180 <sup>o</sup> C                    | 390                   |
| Grease & Oil              | mg/L                    | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 20.00                 |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ และมีกลิ่นเหม็น



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. 6807-178

Report No. W 6807-223

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสบปี แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6807-678  
SAMPLING DATE : 14/07/2025 SAMPLING TIME : 01.42 PM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 14-26/07/2025 RECEIVED DATE : 14/07/2025  
FILE NAME : บริษัท แสบปี แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 29/07/2025

| PARAMETER               | UNIT       | METHOD            | INFLUENT<br>"อาคาร 7" |
|-------------------------|------------|-------------------|-----------------------|
| Settleable Solids       | mL/L       | Volumetric Method | 4.0                   |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method   | 2,800,000             |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ และมีกลิ่นเหม็น  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสบปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6807-677  
SAMPLING DATE : 14/07/2025 SAMPLING TIME : 02.16 PM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)  
TESTED DATE : 14-26/07/2025 RECEIVED DATE : 14/07/2025  
FILE NAME : บริษัท แสบปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 29/07/2025

| PARAMETER               | UNIT                    | METHOD                                         | EFFLUENT<br>"อาคาร 7" | STANDARD  |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| pH at 25.0 °C           | -                       | Electrometric Method                           | 6.81                  | 5.5 - 9.0 |
| BOD <sub>5</sub>        | mg/L                    | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method   | 74.0                  | ≤ 30      |
| Total Suspended Solids  | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                            | 39.0                  | ≤ 40      |
| Total Dissolved Solids  | mg/L                    | Dried at 180 °C                                | 370                   | ≤ 1,000   |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L                    | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method             | 48.16                 | ≤ 35      |
| Grease & Oil            | mg/L                    | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 6.0                   | ≤ 20      |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                              | 4.67                  | ≤ 1       |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles)]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

Examined by

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสบปี แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6807-677  
SAMPLING DATE : 14/07/2025 SAMPLING TIME : 02.16 PM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 14-26/07/2025 RECEIVED DATE : 14/07/2025  
FILE NAME : บริษัท แสบปี แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 29/07/2025

| PARAMETER               | UNIT       | METHOD            | EFFLUENT<br>"อาคาร 7" | STANDARD |
|-------------------------|------------|-------------------|-----------------------|----------|
| Settleable Solids       | mL/L       | Volumetric Method | ND                    | -        |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method   | 1,100,000             | -        |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น

2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** 1) ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

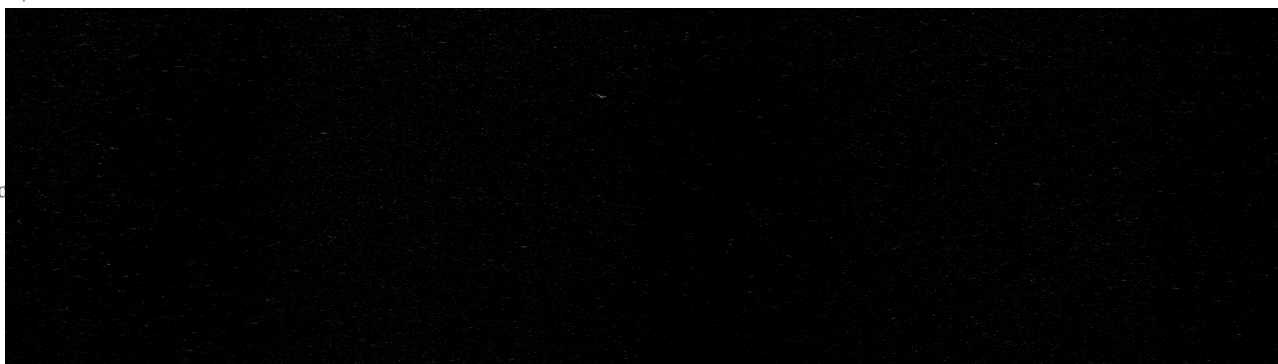
CUSTOMER : บริษัท แสบปี แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata  
SAMPLING DATE : 14/07/2025 SAMPLE NO. : 6807-681  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 02.37 PM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
TESTED DATE : 14-26/07/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๑-0006)  
FILE NAME : บริษัท แสบปี แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) RECEIVED DATE : 14/07/2025  
REPORTED DATE : 29/07/2025

| PARAMETER              | UNIT | METHOD          | น้ำใช้ในโรงแรม<br>"Shower pool" | STANDARD |
|------------------------|------|-----------------|---------------------------------|----------|
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C | 240                             | ≤ 600    |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ใส  
2. Container : normal [ PE 0.5 L]

**STANDARD** มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Examined



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-176

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. 6807-178

Report No. W 6807-223

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท แสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6807-680  
SAMPLING DATE : 14/07/2025 SAMPLING TIME : 02.04 PM  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 14-26/07/2025 RECEIVED DATE : 14/07/2025  
FILE NAME : บริษัท แสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 27/07/2025

| PARAMETER               | UNIT       | METHOD          | Swimming Pool<br>"Main Pool" | STANDARD |
|-------------------------|------------|-----------------|------------------------------|----------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method | < 1.8                        | ≤ 10     |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method | < 1.8                        | ND       |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : clear

2. Container : normal [ G 0.25 L]

**STANDARD** คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

**REMARK** 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. 6807-178

Report No. W 6807-223

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท แสปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata  
SAMPLE NO. : 6807-682-683-684-685-686 SAMPLING DATE : 14/07/2025  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS.JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 14-26/07/2025 RECEIVED DATE : 14/07/2025  
FILE NAME : บริษัท แสปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 29/07/2025

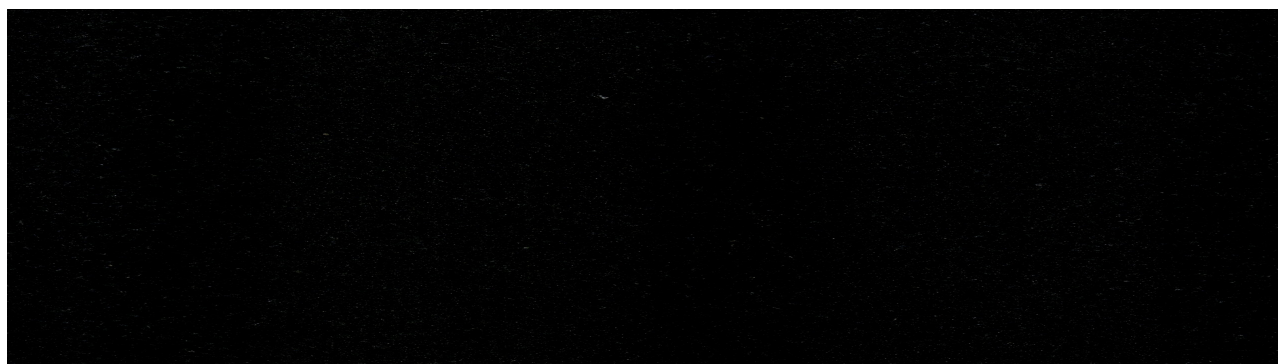
| STATION                     | SAMPLING TIME | METHOD          | E.Coli<br>(MPN/100 mL) | STANDARD |
|-----------------------------|---------------|-----------------|------------------------|----------|
| 1. บ่อน้ำอาคาร 1 (ห้องช่าง) | 01.50 PM      | MPN Test Method | ND                     | ND       |
| 2. บ่อน้ำอาคาร 2 (โกดัง)    | 01.51 PM      | MPN Test Method | ND                     | ND       |
| 3. บ่อน้ำอาคาร 3 (ตึก3)     | 01.53 PM      | MPN Test Method | ND                     | ND       |
| 4. บ่อน้ำอาคาร 4 (ห้องช่าง) | 01.50 PM      | MPN Test Method | ND                     | ND       |
| 5. บ่อน้ำอาคาร 5 (ตึก 5)    | 01.55 PM      | MPN Test Method | ND                     | ND       |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample 1-5 : clear

2. Container : normal [ G 0.5 L]

**STANDARD** มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

**REMARK** 1) ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





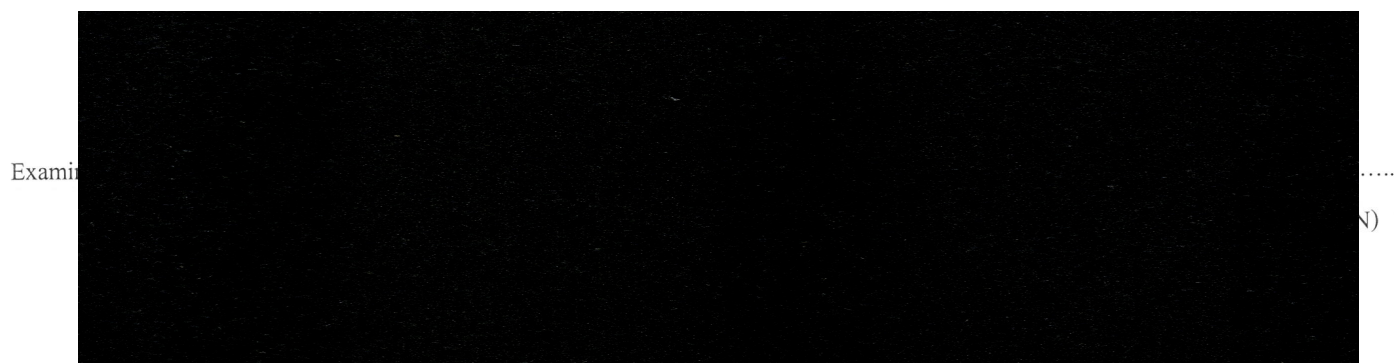
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แฮปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6808-0770  
SAMPLING DATE : 18/08/2025 SAMPLING TIME : 11.36 AM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)  
TESTED DATE : 18/08/2025-03/09/2025 RECEIVED DATE : 18/08/2025  
FILE NAME : บริษัท แฮปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 05/09/2025

| PARAMETER               | UNIT                    | METHOD                                         | INFLUENT<br>"กริ้วเมน" |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| pH at 25.0 °C           | -                       | Electrometric Method                           | 6.74                   |
| BOD <sub>5</sub>        | mg/L                    | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method   | 256                    |
| Total Suspended Solids  | mg/L                    | Dried at 103-105 °C (Part 2540D)               | 664                    |
| Total Dissolved Solids  | mg/L                    | Dried at 180 °C (Part 2540C)                   | 366                    |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                              | 6.13                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L                    | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method             | 40.18                  |
| Grease & Oil            | mg/L                    | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 177                    |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



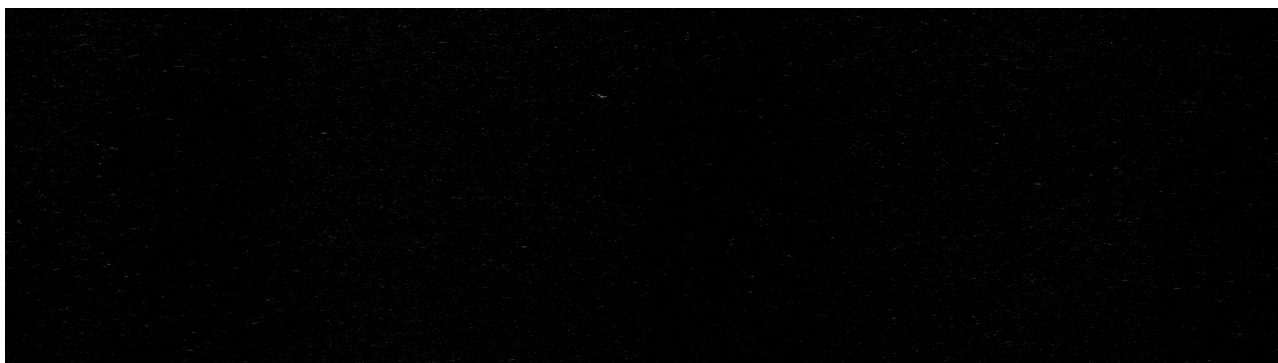
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6808-0770  
SAMPLING DATE : 18/08/2025 SAMPLING TIME : 11.36 AM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 18/08/2025-03/09/2025 RECEIVED DATE : 18/08/2025  
FILE NAME : บริษัท แอสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 05/09/2025

| PARAMETER               | UNIT       | METHOD            | INFLUENT<br>"ครัวเรือน" |
|-------------------------|------------|-------------------|-------------------------|
| Settleable Solids       | mL/L       | Volumetric Method | 11.0                    |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method   | 2,800,000               |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แฮปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6808-0771  
SAMPLING DATE : 18/08/2025 SAMPLING TIME : 11.35 AM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๑-0006)  
TESTED DATE : 18/08/2025-03/09/2025 RECEIVED DATE : 18/08/2025  
FILE NAME : บริษัท แฮปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 05/09/2025

| PARAMETER                 | UNIT | METHOD                                       | EFFLUENT<br>"ครัวเรือน" | STANDARD  |
|---------------------------|------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| pH at 25.0 <sup>0</sup> C | -    | Electrometric Method                         | 7.17                    | 5.5 - 9.0 |
| BOD <sub>5</sub>          | mg/L | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method | 8.0                     | ≤ 30      |
| Total Dissolved Solids    | mg/L | Dried at 180 <sup>0</sup> C (Part 2540C)     | 348                     | ≤ 1,000   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method           | 24.15                   | ≤ 35      |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสบปี แพมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6808-0771  
SAMPLING DATE : 18/08/2025 SAMPLING TIME : 11.35 AM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 18/08/2025-03/09/2025 RECEIVED DATE : 18/08/2025  
FILE NAME : บริษัท แสบปี แพมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 05/09/2025

| PARAMETER               | UNIT                    | METHOD                                         | EFFLUENT<br>"ครีวเมน" | STANDARD |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| Total Suspended Solids  | mg/L                    | Dried at 103-105 °C (Part 2540D)               | 2                     | ≤ 40     |
| Grease & Oil            | mg/L                    | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | ND                    | ≤ 20     |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                              | ND                    | ≤ 1      |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric Method                              | ND                    | -        |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | MPN Test Method                                | 240                   | -        |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6808-0776  
SAMPLING DATE : 18/08/2025 SAMPLING TIME : 11.22 AM  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)  
TESTED DATE : 18/08/2025-03/09/2025 RECEIVED DATE : 18/08/2025  
FILE NAME : บริษัท แสปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 05/09/2025

| PARAMETER              | UNIT | METHOD                       | น้ำใช้ในโรงแรม<br>"Shower pool" | STANDARD |
|------------------------|------|------------------------------|---------------------------------|----------|
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (Part 2540C) | 228                             | ≤ 600    |

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ใส
2. Container : normal [ PE 0.5 L]

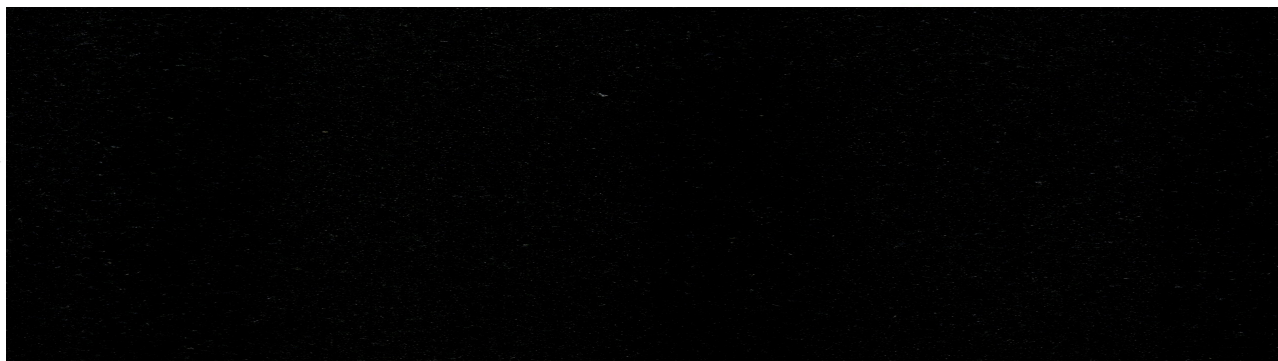
STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined



END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6808-0772  
SAMPLING DATE : 18/08/2025 SAMPLING TIME : 11.14 AM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๑-0006)  
TESTED DATE : 18/08/2025-03/09/2025 RECEIVED DATE : 18/08/2025  
FILE NAME : บริษัท แสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 05/09/2025

| PARAMETER               | UNIT                    | METHOD                                         | INFLUENT<br>"อาคาร 7" |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| pH at 25.0 °C           | -                       | Electrometric Method                           | 7.32                  |
| BOD <sub>5</sub>        | mg/L                    | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method   | 148                   |
| Total Suspended Solids  | mg/L                    | Dried at 103-105 °C (Part 2540D)               | 92                    |
| Total Dissolved Solids  | mg/L                    | Dried at 180 °C (Part 2540C)                   | 328                   |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                              | 7.07                  |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L                    | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method             | 56.63                 |
| Grease & Oil            | mg/L                    | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 12.0                  |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examine

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



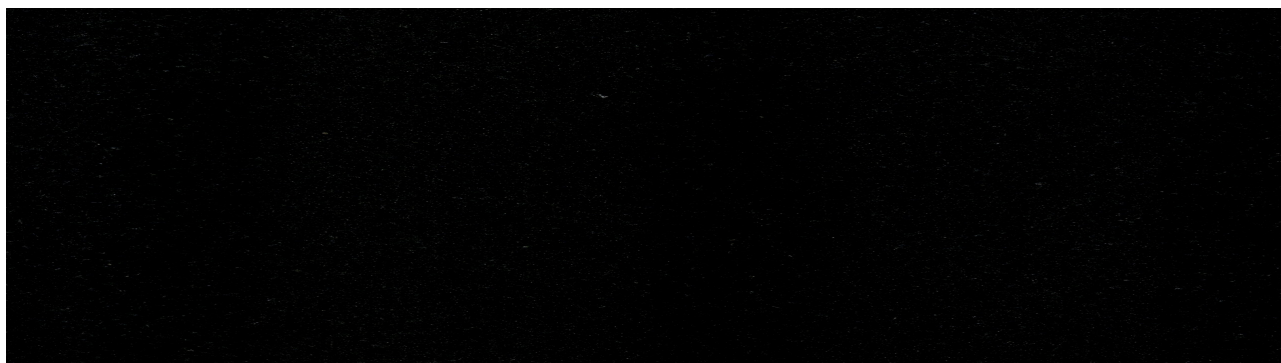
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6808-0772  
SAMPLING DATE : 18/08/2025 SAMPLING TIME : 11.14 AM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 18/08/2025-03/09/2025 RECEIVED DATE : 18/08/2025  
FILE NAME : บริษัท แสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 05/09/2025

| PARAMETER               | UNIT       | METHOD            | INFLUENT<br>"อาคาร 7" |
|-------------------------|------------|-------------------|-----------------------|
| Settleable Solids       | mL/L       | Volumetric Method | 1.1                   |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method   | 54,000,000            |

**PHYSICAL APPEARANCE**  
1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**REMARK**  
1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แฮปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6808-0773  
SAMPLING DATE : 18/08/2025 SAMPLING TIME : 11.13 AM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)  
TESTED DATE : 18/08/2025-03/09/2025 RECEIVED DATE : 18/08/2025  
FILE NAME : บริษัท แฮปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 05/09/2025

| PARAMETER               | UNIT                    | METHOD                                         | EFFLUENT<br>"อาคาร 7" | STANDARD  |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| pH at 25.0 °C           | -                       | Electrometric Method                           | 7.19                  | 5.5 - 9.0 |
| BOD <sub>5</sub>        | mg/L                    | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method   | 140                   | ≤ 30      |
| Total Suspended Solids  | mg/L                    | Dried at 103-105 °C (Part 2540D)               | 45                    | ≤ 40      |
| Total Dissolved Solids  | mg/L                    | Dried at 180 °C (Part 2540C)                   | 342                   | ≤ 1,000   |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L                    | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method             | 51.25                 | ≤ 35      |
| Grease & Oil            | mg/L                    | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 9.0                   | ≤ 20      |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                              | 6.47                  | ≤ 1       |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L ]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK

Examined

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสบปี แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6808-0773  
SAMPLING DATE : 18/08/2025 SAMPLING TIME : 11.13 AM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 18/08/2025-03/09/2025 RECEIVED DATE : 18/08/2025  
FILE NAME : บริษัท แสบปี แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 05/09/2025

| PARAMETER               | UNIT       | METHOD            | EFFLUENT<br>"อาคาร 7" | STANDARD |
|-------------------------|------------|-------------------|-----------------------|----------|
| Settleable Solids       | mL/L       | Volumetric Method | ND                    | -        |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method   | 220,000               | -        |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น

2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK**

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แฮปปี้ แฟมิลี จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6808-0776  
SAMPLING DATE : 18/08/2025 SAMPLING TIME : 11.22 AM  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)  
TESTED DATE : 18/08/2025-03/09/2025 RECEIVED DATE : 18/08/2025  
FILE NAME : บริษัท แฮปปี้ แฟมิลี จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 05/09/2025

| PARAMETER              | UNIT | METHOD                       | น้ำใช้ในโรงแรม<br>"Shower pool" | STANDARD |
|------------------------|------|------------------------------|---------------------------------|----------|
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (Part 2540C) | 228                             | ≤ 600    |

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ใส
2. Container : normal [ PE 0.5 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

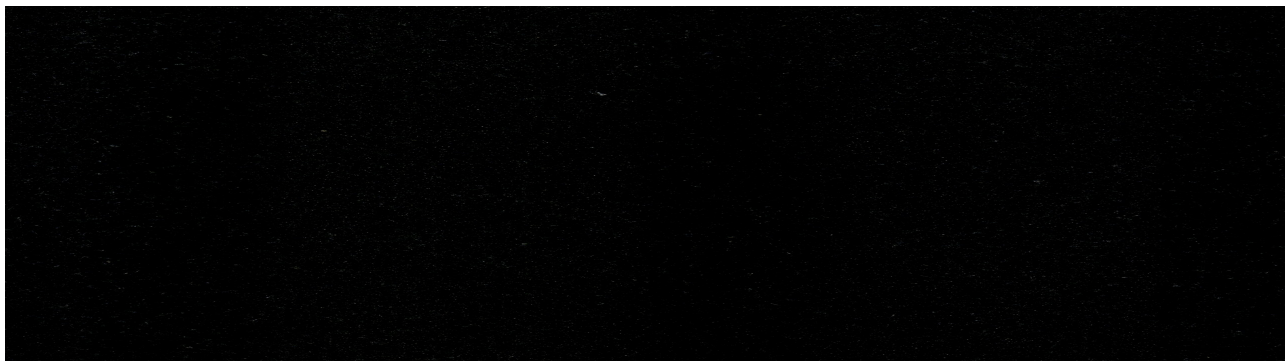
CUSTOMER : บริษัท แสปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6808-0774  
SAMPLING DATE : 18/08/2025 SAMPLING TIME : 11.21 AM  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 18/08/2025-03/09/2025 RECEIVED DATE : 18/08/2025  
FILE NAME : บริษัท แสปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 05/09/2025

| PARAMETER               | UNIT       | METHOD          | Swimming Pool<br>"Main Pool" | STANDARD |
|-------------------------|------------|-----------------|------------------------------|----------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method | < 1.8                        | ≤ 10     |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method | < 1.8                        | ND       |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : clear  
2. Container : normal [ G 0.25 L]

**STANDARD** คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023  
2) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)  
3) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





TEST REPORT

|                    |                                              |               |                                        |
|--------------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| CUSTOMER           | : บริษัท แฮปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) | ADDRESS       | : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน                  |
| SAMPLING SOURCE    | : Metadee Elite Kata                         |               | : อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100 |
| SAMPLING DATE      | : 18/08/2025                                 | SAMPLE NO.    | : 6808-0775                            |
| SAMPLING CONDITION | : WATER                                      | SAMPLING TIME | : 11.25 AM                             |
| SAMPLING METHOD    | : GRAB                                       | SAMPLING BY   | : STC                                  |
|                    |                                              |               | (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)   |
| TESTED DATE        | : 18/08/2025-03/09/2025                      | RECEIVED DATE | : 18/08/2025                           |
| FILE NAME          | : บริษัท แฮปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) | REPORTED DATE | : 05/09/2025                           |

| PARAMETER               | UNIT | METHOD                                       | น้ำผิวดิน | STANDARD  |
|-------------------------|------|----------------------------------------------|-----------|-----------|
| pH at 25 <sup>0</sup> C | -    | Electrometric Method                         | 7.24      | 5.0 - 9.0 |
| BOD <sub>5</sub>        | mg/L | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method | 3.0       | ≤ 1.5     |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : yellowish

2. Container : normal [ PE 2.0 L, G 0.25 L ]

**STANDARD**

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ  
ในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)

**REMARK**

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

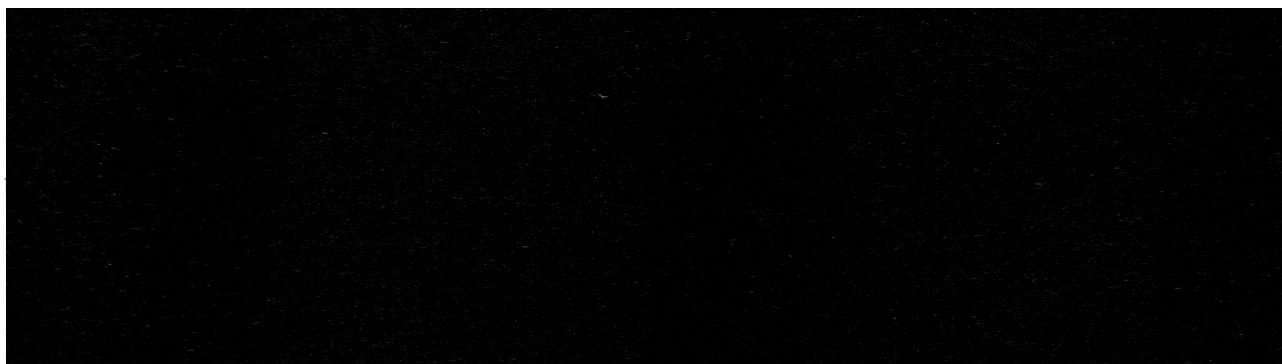
|                    |                                                            |               |                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| CUSTOMER           | : บริษัท แสบี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)                |               |                                      |
| ADDRESS            | : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100 |               |                                      |
| SAMPLING SOURCE    | : Metadee Elite Kata                                       | SAMPLE NO.    | : 6809-0666                          |
| SAMPLING DATE      | : 15/09/2025                                               | SAMPLING TIME | : 10.57 AM                           |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater Treatment                                     | SAMPLING BY   | : STC                                |
| SAMPLING METHOD    | : GRAB                                                     |               | (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006) |
| TESTED DATE        | : 15-24/09/2025                                            | RECEIVED DATE | : 15/09/2025                         |
| FILE NAME          | : บริษัท แสบี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)                | REPORTED DATE | : 25/09/2025                         |

| PARAMETER                 | UNIT                    | METHOD                                         | INFLUENT<br>"ครัวเรือน" |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| pH at 25.0 <sup>0</sup> C | -                       | Electrometric Method                           | 7.07                    |
| BOD <sub>5</sub>          | mg/L                    | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method   | 350                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L                    | Dried at 103-105 <sup>0</sup> C (Part 2540D)   | 675                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L                    | Dried at 180 <sup>0</sup> C (Part 2540C)       | 446                     |
| Sulfide                   | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                              | 5.40                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L                    | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method             | 50.26                   |
| Grease & Oil              | mg/L                    | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 38.0                    |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



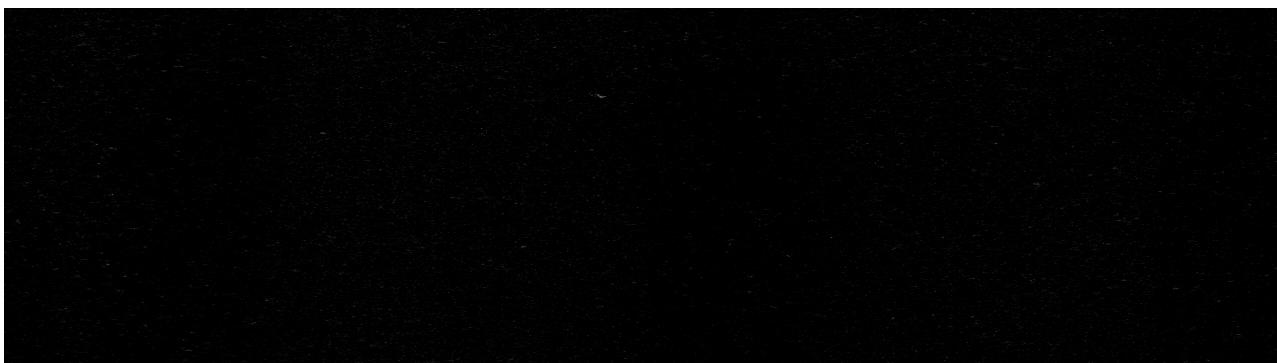
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6809-0666  
SAMPLING DATE : 15/09/2025 SAMPLING TIME : 10.57 AM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 15-24/09/2025 RECEIVED DATE : 15/09/2025  
FILE NAME : บริษัท แสปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 25/09/2025

| PARAMETER               | UNIT       | METHOD            | INFLUENT<br>"ครัวเรือน" |
|-------------------------|------------|-------------------|-------------------------|
| Settleable Solids       | mL/L       | Volumetric Method | 0.5                     |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method   | 1,600,000               |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





TEST REPORT

|                    |                                                            |               |                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| CUSTOMER           | : บริษัท แสปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)               |               |                                      |
| ADDRESS            | : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100 |               |                                      |
| SAMPLING SOURCE    | : Metadee Elite Kata                                       | SAMPLE NO.    | : 6809-0667                          |
| SAMPLING DATE      | : 15/09/2025                                               | SAMPLING TIME | : 10.56 AM                           |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater Treatment                                     | SAMPLING BY   | : STC                                |
| SAMPLING METHOD    | : GRAB                                                     |               | (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006) |
| TESTED DATE        | : 15-24/09/2025                                            | RECEIVED DATE | : 15/09/2025                         |
| FILE NAME          | : บริษัท แสปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)               | REPORTED DATE | : 25/09/2025                         |

| PARAMETER                 | UNIT | METHOD                                       | EFFLUENT<br>"ครัวเรือน" | STANDARD  |
|---------------------------|------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| pH at 25.0 <sup>0</sup> C | -    | Electrometric Method                         | 7.30                    | 5.5 - 9.0 |
| BOD <sub>5</sub>          | mg/L | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method | 11.0                    | ≤ 30      |
| Total Dissolved Solids    | mg/L | Dried at 180 <sup>0</sup> C (Part 2540C)     | 388                     | ≤ 1,000   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method           | 24.92                   | ≤ 35      |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

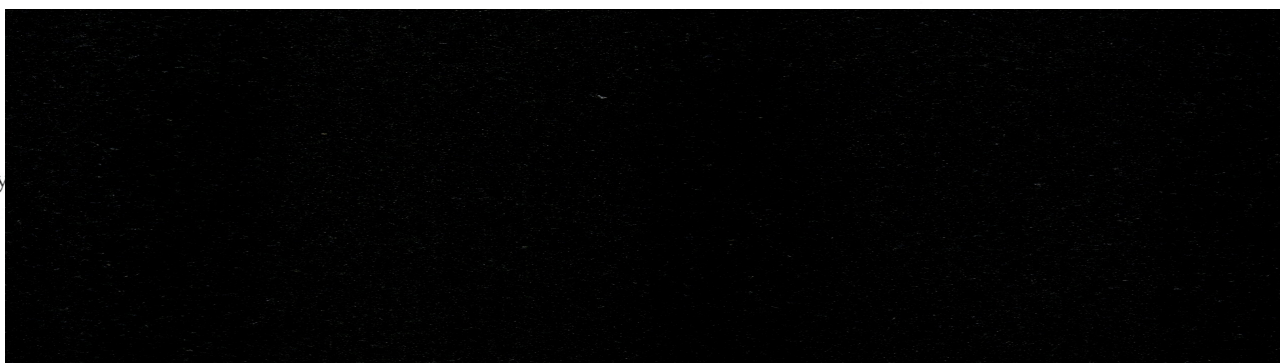
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

|                    |                                                            |               |                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| CUSTOMER           | : บริษัท แสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)                |               |                         |
| ADDRESS            | : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100 |               |                         |
| SAMPLING SOURCE    | : Metadee Elite Kata                                       | SAMPLE NO.    | : 6809-0667             |
| SAMPLING DATE      | : 15/09/2025                                               | SAMPLING TIME | : 10.56 AM              |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater Treatment                                     | SAMPLING BY   | : STC                   |
| SAMPLING METHOD    | : GRAB                                                     |               | (MS. JUTAPORN JUTAMAST) |
| TESTED DATE        | : 15-24/09/2025                                            | RECEIVED DATE | : 15/09/2025            |
| FILE NAME          | : บริษัท แสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)                | REPORTED DATE | : 25/09/2025            |

| PARAMETER               | UNIT                    | METHOD                                         | EFFLUENT<br>"ครัวเรือน" | STANDARD |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Total Suspended Solids  | mg/L                    | Dried at 103-105 °C (Part 2540D)               | 2                       | ≤ 40     |
| Grease & Oil            | mg/L                    | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | ND                      | ≤ 20     |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                              | 0.20                    | ≤ 1      |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric Method                              | ND                      | -        |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | MPN Test Method                                | 22,000                  | -        |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L ]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK**

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสปี้ แฟมิลี จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6809-0669  
SAMPLING DATE : 15/09/2025 SAMPLING TIME : 10.41 AM  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)  
TESTED DATE : 15-24/09/2025 RECEIVED DATE : 15/09/2025  
FILE NAME : บริษัท แสปี้ แฟมิลี จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 25/09/2025

| PARAMETER              | UNIT | METHOD                       | น้ำใช้ในโรงแรม<br>"Shower pool" | STANDARD |
|------------------------|------|------------------------------|---------------------------------|----------|
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (Part 2540C) | 234                             | ≤ 600    |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ใส

2. Container : normal [ PE 0.5 L]

**STANDARD** มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6809-0668  
SAMPLING DATE : 15/09/2025 SAMPLING TIME : 10.41 AM  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 15-24/09/2025 RECEIVED DATE : 15/09/2025  
FILE NAME : บริษัท แสปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 25/09/2025

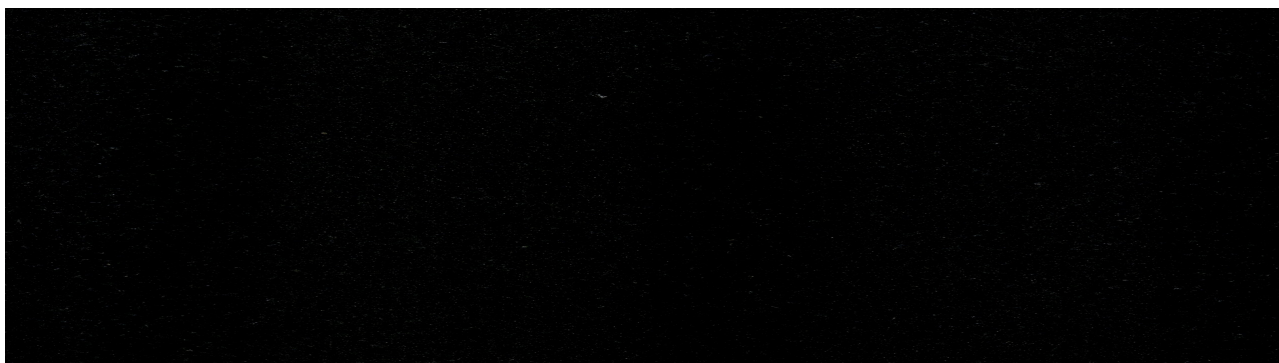
| PARAMETER               | UNIT       | METHOD          | Swimming Pool<br>"Main Pool" | STANDARD |
|-------------------------|------------|-----------------|------------------------------|----------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method | < 1.8                        | ≤ 10     |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method | < 1.8                        | ND       |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : clear

2. Container : normal [ G 0.25 L]

**STANDARD** คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023  
2) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)  
3) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6810-0687  
SAMPLING DATE : 14/10/2025 SAMPLING TIME : 09.30 AM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)  
TESTED DATE : 14-27/10/2025 RECEIVED DATE : 14/10/2025  
FILE NAME : บริษัท แสปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 28/10/2025

| PARAMETER                 | UNIT                    | METHOD                                         | INFLUENT<br>"ครัวเรือน" |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| pH at 25.0 <sup>o</sup> C | -                       | Electrometric Method                           | 6.55                    |
| BOD <sub>5</sub>          | mg/L                    | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method   | 236                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L                    | Dried at 103-105 <sup>o</sup> C (Part 2540D)   | 742                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L                    | Dried at 180 <sup>o</sup> C (Part 2540C)       | 410                     |
| Sulfide                   | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                              | 4.13                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L                    | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method             | 38.50                   |
| Grease & Oil              | mg/L                    | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 24.0                    |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำและมีกลิ่นเหม็น  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



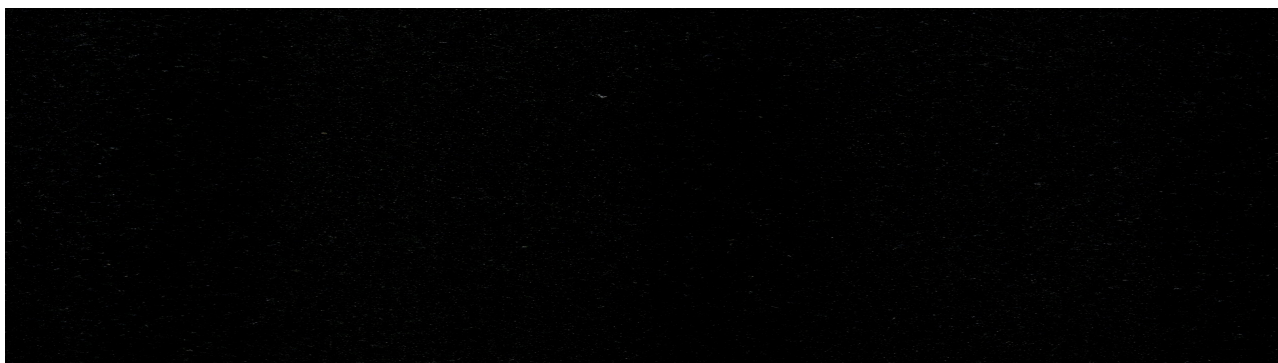
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสบปี่ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6810-0687  
SAMPLING DATE : 14/10/2025 SAMPLING TIME : 09.30 AM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 14-27/10/2025 RECEIVED DATE : 14/10/2025  
FILE NAME : บริษัท แสบปี่ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 28/10/2025

| PARAMETER               | UNIT       | METHOD            | INFLUENT<br>"ครัวเรือน" |
|-------------------------|------------|-------------------|-------------------------|
| Settleable Solids       | mL/L       | Volumetric Method | 30.0                    |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method   | 9,200,000               |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ และมีกลิ่นเหม็น  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





TEST REPORT

|                    |                                                             |               |                                      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| CUSTOMER           | : บริษัท แอสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)                |               |                                      |
| ADDRESS            | : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะหรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100 |               |                                      |
| SAMPLING SOURCE    | : Metadee Elite Kata                                        | SAMPLE NO.    | : 6810-0688                          |
| SAMPLING DATE      | : 14/10/2025                                                | SAMPLING TIME | : 09.33 AM                           |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater Treatment                                      | SAMPLING BY   | : STC                                |
| SAMPLING METHOD    | : GRAB                                                      |               | (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006) |
| TESTED DATE        | : 14-27/10/2025                                             | RECEIVED DATE | : 14/10/2025                         |
| FILE NAME          | : บริษัท แอสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)                | REPORTED DATE | : 28/10/2025                         |

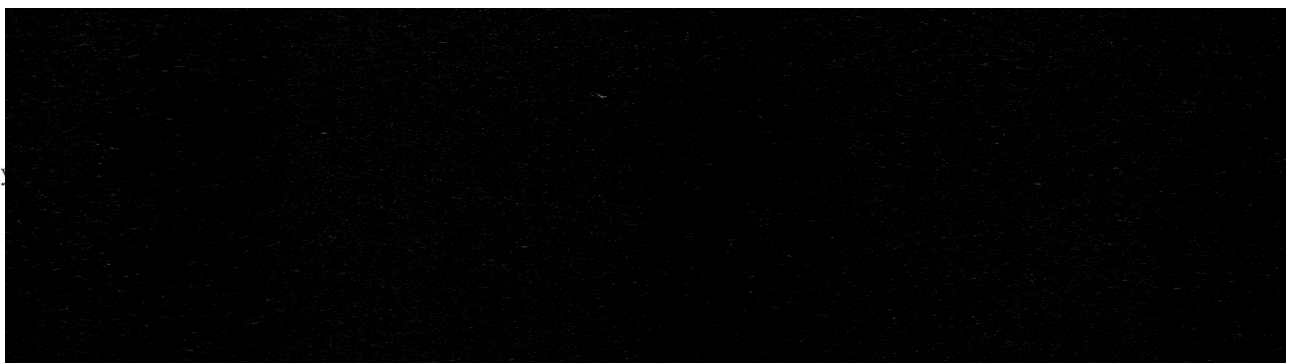
| PARAMETER                 | UNIT | METHOD                                       | EFFLUENT<br>"ครัวเรือน" | STANDARD  |
|---------------------------|------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| pH at 25.0 <sup>0</sup> C | -    | Electrometric Method                         | 7.20                    | 5.5 - 9.0 |
| BOD <sub>5</sub>          | mg/L | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method | 35.0                    | ≤ 30      |
| Total Suspended Solids    | mg/L | Dried at 103-105 °C (Part 2540D)             | 63                      | ≤ 40      |
| Total Dissolved Solids    | mg/L | Dried at 180 °C (Part 2540C)                 | 350                     | ≤ 1,000   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method           | 20.86                   | ≤ 35      |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L ]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

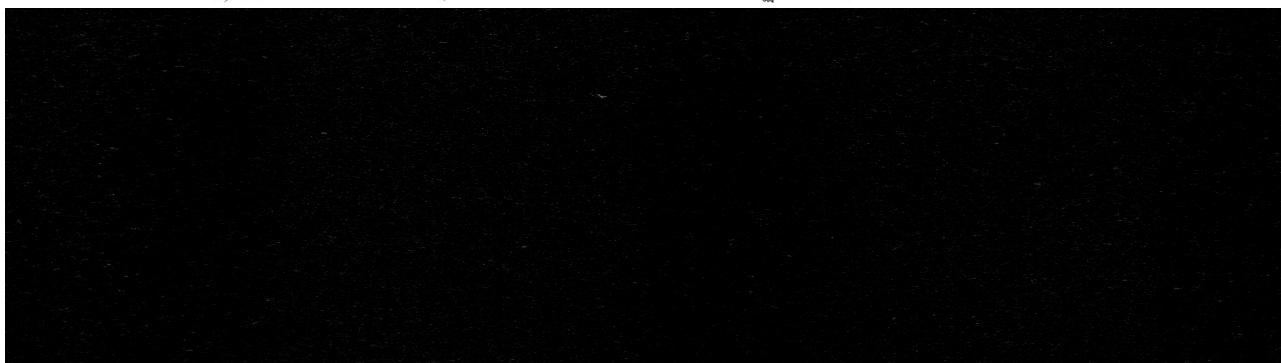


TEST REPORT

|                    |                                                            |               |                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| CUSTOMER           | : บริษัท แอปเปิ้ล แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)             |               |                         |
| ADDRESS            | : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100 |               |                         |
| SAMPLING SOURCE    | : Metadee Elite Kata                                       | SAMPLE NO.    | : 6810-0688             |
| SAMPLING DATE      | : 14/10/2025                                               | SAMPLING TIME | : 09.33 AM              |
| SAMPLING CONDITION | : Wastewater Treatment                                     | SAMPLING BY   | : STC                   |
| SAMPLING METHOD    | : GRAB                                                     |               | (MS. JUTAPORN JUTAMAST) |
| TESTED DATE        | : 14-27/10/2025                                            | RECEIVED DATE | : 14/10/2025            |
| FILE NAME          | : บริษัท แอปเปิ้ล แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)             | REPORTED DATE | : 28/10/2025            |

| PARAMETER               | UNIT                    | METHOD                                         | EFFLUENT<br>"ครัวเรือน" | STANDARD |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Grease & Oil            | mg/L                    | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | ND                      | ≤ 20     |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                              | ND                      | ≤ 1      |
| Settleable Solids       | mL/L                    | Volumetric Method                              | 0.9                     | -        |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | MPN Test Method                                | 170,000                 | -        |

|                            |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PHYSICAL APPEARANCE</b> | 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล                                                                                                                          |
|                            | 2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]                                                                                                           |
| <b>STANDARD</b>            | : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)<br>เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)                    |
| <b>REMARK</b>              | 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023<br>2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ) |



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอปเปิ้ล แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6810-0690  
SAMPLING DATE : 14/10/2025 SAMPLING TIME : 09.41 AM  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)  
TESTED DATE : 14-27/10/2025 RECEIVED DATE : 14/10/2025  
FILE NAME : บริษัท แอปเปิ้ล แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 28/10/2025

| PARAMETER              | UNIT | METHOD                       | น้ำใช้ในโรงแรม<br>"Shower pool" | STANDARD |
|------------------------|------|------------------------------|---------------------------------|----------|
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (Part 2540C) | 232                             | ≤ 600    |

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ใส
2. Container : normal [ PE 0.5 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Examined

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata  
SAMPLE NO. : 6810-0691,6810-0692,6810-0693,6810-0694,6810-0695,6810-0696  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING DATE : 14/10/2025  
SAMPLING METHOD : Grab by Peristaltic pump SAMPLING BY : STC  
TESTED DATE : 14-27/10/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
FILE NAME : บริษัท แอสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) RECEIVED DATE : 14/10/2025  
REPORTED DATE : 28/10/2025

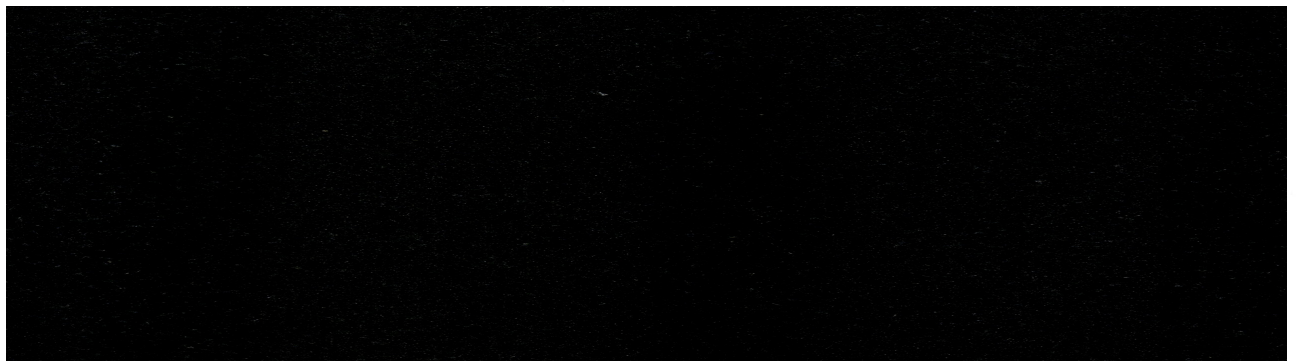
| STATION                        | SAMPLING TIME | METHOD          | E.Coli<br>(MPN/100 mL) | STANDARD |
|--------------------------------|---------------|-----------------|------------------------|----------|
| 1. บ่อน้ำอาคาร 1 (บ่อน้ำต้น 1) | 09.49 AM      | MPN Test Method | ND                     | ND       |
| 2. บ่อน้ำอาคาร 2 (โกดัง)       | 09.50 AM      | MPN Test Method | ND                     | ND       |
| 3. บ่อน้ำอาคาร 3 (ตึก 3)       | 09.51 AM      | MPN Test Method | ND                     | ND       |
| 4. บ่อน้ำอาคาร 4 (ศาลาโกดัง)   | 09.52 AM      | MPN Test Method | ND                     | ND       |
| 5. บ่อน้ำอาคาร 5 (ห้อง 8516)   | 09.53 AM      | MPN Test Method | ND                     | ND       |
| 6. บ่อน้ำอาคาร 6 (Fire Pump 6) | 09.17 AM      | MPN Test Method | ND                     | ND       |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample 1-6 : clear

2. Container : normal [ G 0.25 L]

**STANDARD** มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

**REMARK**



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE<sup>/3</sup> : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6811-0819  
SAMPLING DATE<sup>/3</sup> : 18/11/2025 SAMPLING TIME<sup>/3</sup> : 09.03 AM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY<sup>/3</sup> : STC  
SAMPLING METHOD<sup>/3</sup> : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-จ-0006)  
TESTED DATE : 18-28/11/2025 RECEIVED DATE : 18/11/2025  
FILE NAME : บริษัท แอสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 01/12/2025

| PARAMETER                             | UNIT                    | METHOD                                         | INFLUENT<br>"ครัวเรือน" |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| pH at 25 °C <sup>/1</sup>             | -                       | Electrometric Method                           | 6.94                    |
| BOD <sub>5</sub> <sup>/1</sup>        | mg/L                    | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method   | 1,733                   |
| Total Suspended Solids                | mg/L                    | Dried at 103-105 °C (Part 2540D)               | 2,930                   |
| Total Dissolved Solids                | mg/L                    | Dried at 180 °C (Part 2540C)                   | 460                     |
| Sulfide <sup>/1</sup>                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                              | 10.40                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen <sup>/1</sup> | mg/L                    | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method             | 45.92                   |
| Grease & Oil <sup>/1</sup>            | mg/L                    | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 464                     |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ และมีกลิ่นเหม็น  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

**REMARK**

Examined b

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

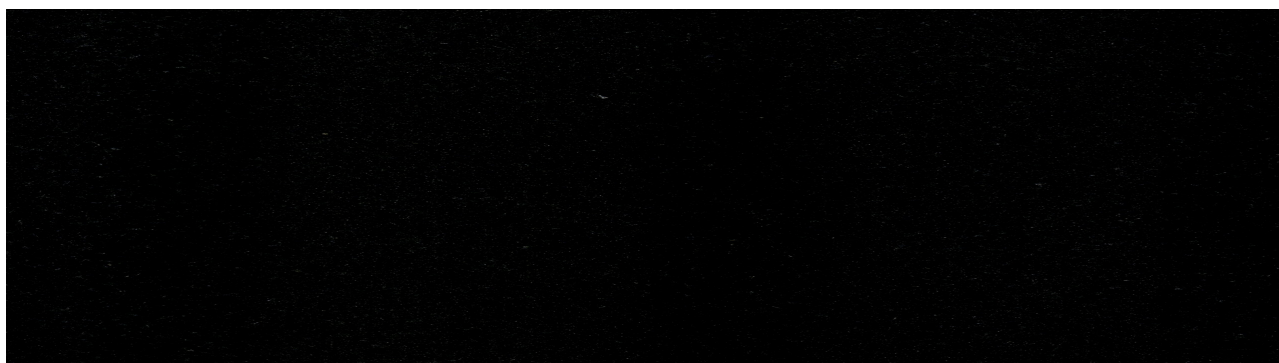
CUSTOMER : บริษัท แสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE<sup>/3</sup> : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6811-0819  
SAMPLING DATE<sup>/3</sup> : 18/11/2025 SAMPLING TIME<sup>/3</sup> : 09.03 AM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY<sup>/3</sup> : STC  
SAMPLING METHOD<sup>/3</sup> : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 18-28/11/2025 RECEIVED DATE : 18/11/2025  
FILE NAME : บริษัท แสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 01/12/2025

| PARAMETER                               | UNIT       | METHOD            | INFLUENT<br>"ครัวเรือน" |
|-----------------------------------------|------------|-------------------|-------------------------|
| Settleable Solids <sup>/1,2</sup>       | mL/L       | Volumetric Method | 110                     |
| Fecal Coliform Bacteria <sup>/1,2</sup> | MPN/100 mL | MPN Test Method   | 16,000,000              |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำและมีกลิ่นเหม็น  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

**REMARK** 1.<sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)  
2.<sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories ฏ.-176  
3.<sup>/3</sup> : Information received from customer



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอปเปิ้ล แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE<sup>/3</sup> : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6811-0820  
SAMPLING DATE<sup>/3</sup> : 18/11/2025 SAMPLING TIME<sup>/3</sup> : 09.01 AM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY<sup>/3</sup> : STC  
SAMPLING METHOD<sup>/3</sup> : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-จ-0006)  
TESTED DATE : 18-28/11/2025 RECEIVED DATE : 18/11/2025  
FILE NAME : บริษัท แอปเปิ้ล แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 01/12/2025

| PARAMETER                             | UNIT                    | METHOD                                       | EFFLUENT<br>"ครัวเรือน" | STANDARD  |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| pH at 25 °C <sup>/1</sup>             | -                       | Electrometric Method                         | 7.22                    | 5.5 - 9.0 |
| BOD <sub>5</sub> <sup>/1</sup>        | mg/L                    | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method | 7.0                     | ≤ 30      |
| Total Suspended Solids                | mg/L                    | Dried at 103-105 °C (Part 2540D)             | 12                      | ≤ 40      |
| Total Dissolved Solids                | mg/L                    | Dried at 180 °C (Part 2540C)                 | 366                     | ≤ 1,000   |
| Total Kjeldahl Nitrogen <sup>/1</sup> | mg/L                    | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method           | 22.26                   | ≤ 35      |
| Sulfide <sup>/1</sup>                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                            | 3.80                    | ≤ 1       |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

**REMARK** 1. <sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. <sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories 2-176

Examined

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE<sup>/3</sup> : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6811-0820  
SAMPLING DATE<sup>/3</sup> : 18/11/2025 SAMPLING TIME<sup>/3</sup> : 09.01 AM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY<sup>/3</sup> : STC  
SAMPLING METHOD<sup>/3</sup> : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 18-28/11/2025 RECEIVED DATE : 18/11/2025  
FILE NAME : บริษัท แสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 01/12/2025

| PARAMETER                               | UNIT       | METHOD                                         | EFFLUENT<br>"ครัวเรือน" | STANDARD |
|-----------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Grease & Oil <sup>/1</sup>              | mg/L       | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | ND                      | ≤ 20     |
| Settleable Solids <sup>/1,2</sup>       | mL/L       | Volumetric Method                              | 0.1                     | -        |
| Fecal Coliform Bacteria <sup>/1,2</sup> | MPN/100 mL | MPN Test Method                                | 4,600                   | -        |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

**REMARK** 1. <sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. <sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories จ.-176

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE<sup>/3</sup> : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6811-0822  
SAMPLING DATE<sup>/3</sup> : 18/11/2025 SAMPLING TIME<sup>/3</sup> : 09.10 AM  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY<sup>/3</sup> : STC  
SAMPLING METHOD<sup>/3</sup> : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)  
TESTED DATE : 18-28/11/2025 RECEIVED DATE : 18/11/2025  
FILE NAME : บริษัท แสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 01/12/2025

| PARAMETER                            | UNIT | METHOD                       | น้ำใช้ในโรงแรม<br>"Shower pool" | STANDARD |
|--------------------------------------|------|------------------------------|---------------------------------|----------|
| Total Dissolved Solids <sup>1/</sup> | mg/L | Dried at 180 °C (Part 2540C) | 242                             | ≤ 600    |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ไส้

2. Container : normal [ PE 0.5 L]

**STANDARD** มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

**REMARK**

1.<sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2.<sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176

3.<sup>/3</sup> : Information received from customer

Examin

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แฮปปี้ แฟมิลี จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6811-0821  
SAMPLING DATE : 18/11/2025 SAMPLING TIME : 09.10 AM  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 18-28/11/2025 RECEIVED DATE : 18/11/2025  
FILE NAME : บริษัท แฮปปี้ แฟมิลี จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 01/12/2025

| PARAMETER               | UNIT       | METHOD          | Swimming Pool | STANDARD |
|-------------------------|------------|-----------------|---------------|----------|
|                         |            |                 | "Main Pool"   |          |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method | < 1.8         | ≤ 10     |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method | < 1.8         | ND       |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : clear

2. Container : normal [ G 0.25 L]

**STANDARD** คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

**REMARK** 1. Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

|                               |                                                            |                             |                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| CUSTOMER                      | : บริษัท แอสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)               |                             |                                      |
| ADDRESS                       | : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100 |                             |                                      |
| SAMPLING SOURCE <sup>/3</sup> | : Metadee Elite Kata                                       | SAMPLE NO.                  | : 6812-0430                          |
| SAMPLING DATE <sup>/3</sup>   | : 09/12/2025                                               | SAMPLING TIME <sup>/3</sup> | : 09.56 AM                           |
| SAMPLING CONDITION            | : Wastewater Treatment                                     | SAMPLING BY <sup>/3</sup>   | : STC                                |
| SAMPLING METHOD <sup>/3</sup> | : GRAB                                                     |                             | (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006) |
| TESTED DATE                   | : 09-18/12/2025                                            | RECEIVED DATE               | : 09/12/2025                         |
| FILE NAME                     | : บริษัท แอสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)               | REPORTED DATE               | : 19/12/2025                         |

| PARAMETER                             | UNIT                    | METHOD                                         | INFLUENT<br>"อาคาร 7" |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| pH at 25 °C <sup>/1</sup>             | -                       | Electrometric Method                           | 7.20                  |
| BOD <sub>5</sub> <sup>/1</sup>        | mg/L                    | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method   | 200                   |
| Total Suspended Solids                | mg/L                    | Dried at 103-105 °C (Part 2540D)               | 71                    |
| Total Dissolved Solids                | mg/L                    | Dried at 180 °C (Part 2540C)                   | 366                   |
| Sulfide <sup>/1</sup>                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                              | 0.87                  |
| Total Kjeldahl Nitrogen <sup>/1</sup> | mg/L                    | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method             | 87.64                 |
| Grease & Oil <sup>/1</sup>            | mg/L                    | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 4.0                   |

**PHYSICAL APPEARANCE**

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

**REMARK**

1. <sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Examined by

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

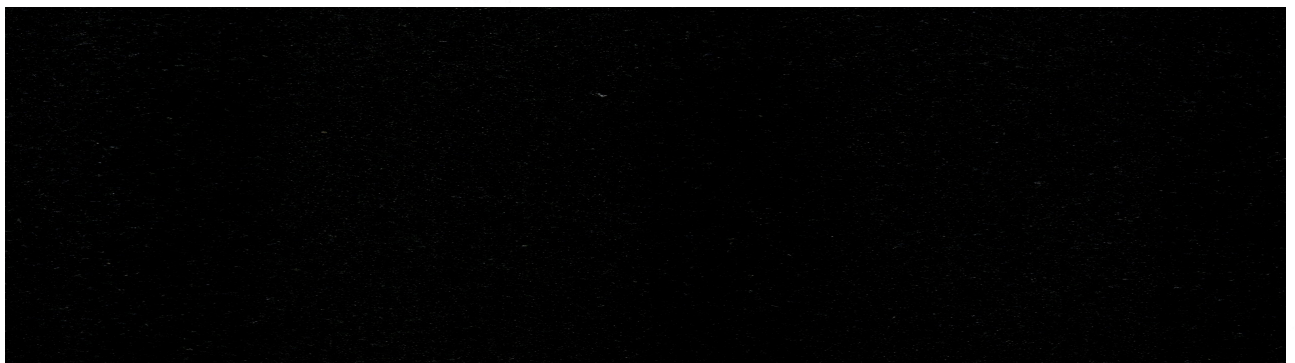


TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสบปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE<sup>/3</sup> : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6812-0430  
SAMPLING DATE<sup>/3</sup> : 09/12/2025 SAMPLING TIME<sup>/3</sup> : 09.56 AM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY<sup>/3</sup> : STC  
SAMPLING METHOD<sup>/3</sup> : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 09-18/12/2025 RECEIVED DATE : 09/12/2025  
FILE NAME : บริษัท แสบปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 19/12/2025

| PARAMETER                               | UNIT       | METHOD            | INFLUENT<br>"อาคาร 7" |
|-----------------------------------------|------------|-------------------|-----------------------|
| Settleable Solids <sup>/1,2</sup>       | mL/L       | Volumetric Method | ND                    |
| Fecal Coliform Bacteria <sup>/1,2</sup> | MPN/100 mL | MPN Test Method   | 1,400,000             |

- PHYSICAL APPEARANCE**
- Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น
  - Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]
- ANALYSIS METHOD**
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023
- REMARK**
- <sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
  - <sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
  - <sup>/3</sup> : Information received from customer
  - ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอปเปิ้ล แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE<sup>/3</sup> : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6812-0431  
SAMPLING DATE<sup>/3</sup> : 09/12/2025 SAMPLING TIME<sup>/3</sup> : 09.56 AM  
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY<sup>/3</sup> : STC  
SAMPLING METHOD<sup>/3</sup> : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)  
TESTED DATE : 09-18/12/2025 RECEIVED DATE : 09/12/2025  
FILE NAME : บริษัท แอปเปิ้ล แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 19/12/2025

| PARAMETER                             | UNIT                    | METHOD                                       | EFFLUENT<br>"อาคาร 7" | STANDARD  |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| pH at 25 °C <sup>/1</sup>             | -                       | Electrometric Method                         | 6.53                  | 5.5 - 9.0 |
| BOD <sub>5</sub> <sup>/1</sup>        | mg/L                    | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method | 196                   | ≤ 30      |
| Total Suspended Solids                | mg/L                    | Dried at 103-105 °C (Part 2540D)             | 69                    | ≤ 40      |
| Total Dissolved Solids                | mg/L                    | Dried at 180 °C (Part 2540C)                 | 460                   | ≤ 1,000   |
| Total Kjeldahl Nitrogen <sup>/1</sup> | mg/L                    | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method           | 76.16                 | ≤ 35      |
| Sulfide <sup>/1</sup>                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                            | 0.73                  | ≤ 1       |

**PHYSICAL APPEARANCE**  
1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล  
2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L ]

**STANDARD**  
: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

**ANALYSIS METHOD**  
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

**REMARK**  
1. <sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. <sup>/2</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Examined



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

|                               |                                                            |                             |                         |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| CUSTOMER                      | : บริษัท แอปป์ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)                |                             |                         |
| ADDRESS                       | : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100 |                             |                         |
| SAMPLING SOURCE <sup>/3</sup> | : Metadee Elite Kata                                       | SAMPLE NO.                  | : 6812-0431             |
| SAMPLING DATE <sup>/3</sup>   | : 09/12/2025                                               | SAMPLING TIME <sup>/3</sup> | : 09.56 AM              |
| SAMPLING CONDITION            | : Wastewater Treatment                                     | SAMPLING BY <sup>/3</sup>   | : STC                   |
| SAMPLING METHOD <sup>/3</sup> | : GRAB                                                     |                             | (MS. JUTAPORN JUTAMAST) |
| TESTED DATE                   | : 09-18/12/2025                                            | RECEIVED DATE               | : 09/12/2025            |
| FILE NAME                     | : บริษัท แอปป์ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)                | REPORTED DATE               | : 19/12/2025            |

| PARAMETER                               | UNIT       | METHOD                                         | EFFLUENT<br>"อาคาร 7" | STANDARD |
|-----------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| Grease & Oil <sup>/1</sup>              | mg/L       | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 2.0                   | ≤ 20     |
| Settleable Solids <sup>/1,2</sup>       | mL/L       | Volumetric Method                              | ND                    | -        |
| Fecal Coliform Bacteria <sup>/1,2</sup> | MPN/100 mL | MPN Test Method                                | 920,000               | -        |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

**REMARK** 1. <sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. <sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176

3. <sup>/3</sup> : Information received from customer

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แฮปปี้ แฟมิลี จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE<sup>/3</sup> : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6812-0433  
SAMPLING DATE<sup>/3</sup> : 09/12/2025 SAMPLING TIME<sup>/3</sup> : 10.03 AM  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY<sup>/3</sup> : STC  
SAMPLING METHOD<sup>/3</sup> : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)  
TESTED DATE : 09-18/12/2025 RECEIVED DATE : 09/12/2025  
FILE NAME : บริษัท แฮปปี้ แฟมิลี จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 19/12/2025

| PARAMETER                            | UNIT | METHOD                       | น้ำใช้ในโรงแรม<br>"Shower pool" | STANDARD |
|--------------------------------------|------|------------------------------|---------------------------------|----------|
| Total Dissolved Solids <sup>/1</sup> | mg/L | Dried at 180 °C (Part 2540C) | 225                             | ≤ 600    |

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ไส้
2. Container : normal [ PE 0.5 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

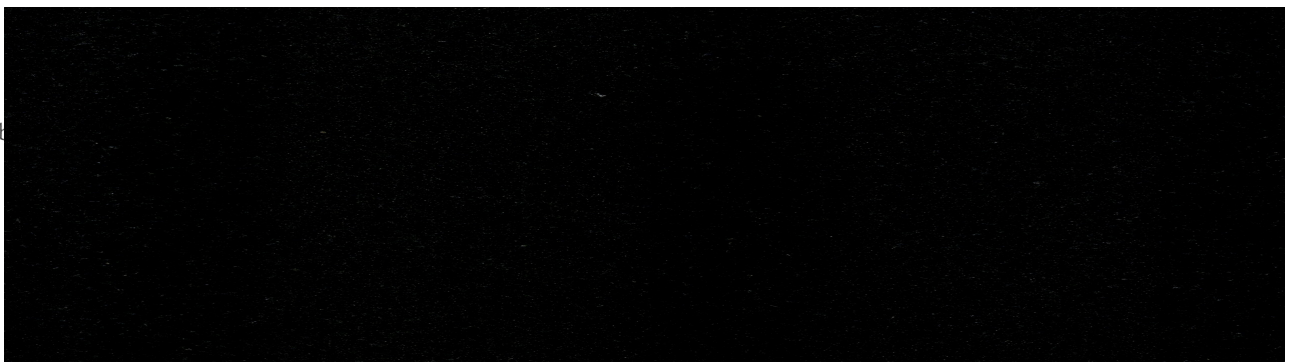
ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

REMARK

- 1.<sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- 2.<sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
- 3.<sup>/3</sup> : Information received from customer

Examined by



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอปเปิ้ล แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING SOURCE : Metadee Elite Kata SAMPLE NO. : 6812-0432  
SAMPLING DATE : 09/12/2025 SAMPLING TIME : 10.02 AM  
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING BY : STC  
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 09-18/12/2025 RECEIVED DATE : 09/12/2025  
FILE NAME : บริษัท แอปเปิ้ล แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 19/12/2025

| PARAMETER               | UNIT       | METHOD          | Swimming Pool<br>"Main Pool" | STANDARD |
|-------------------------|------------|-----------------|------------------------------|----------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method | < 1.8                        | ≤ 10     |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | MPN Test Method | < 1.8                        | ND       |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : clear

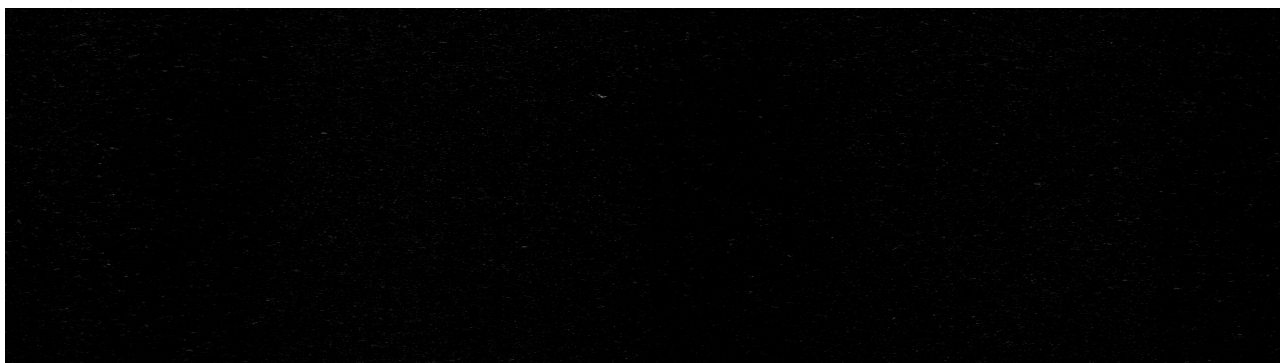
2. Container : normal [ G 0.25 L]

**STANDARD** คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

**REMARK** 1. Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แสปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน  
SAMPLING SOURCE<sup>/3</sup> : Metadee Elite Kata อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING DATE<sup>/3</sup> : 09/12/2025 SAMPLE NO. : 6812-0434  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME<sup>/3</sup> : 09.48 AM  
SAMPLING METHOD<sup>/3</sup> : GRAB SAMPLING BY<sup>/3</sup> : STC  
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)  
TESTED DATE : 09-18/12/2025 RECEIVED DATE : 09/12/2025  
FILE NAME : บริษัท แสปปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 19/12/2025

| PARAMETER                             | UNIT | METHOD                                       | น้ำผิวดิน | STANDARD  |
|---------------------------------------|------|----------------------------------------------|-----------|-----------|
| pH at 25 <sup>0</sup> C <sup>/1</sup> | -    | Electrometric Method                         | 7.16      | 5.0 - 9.0 |
| BOD <sub>5</sub> <sup>/1</sup>        | mg/L | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method | 11.0      | ≤ 1.5     |
| Total Suspended Solids                | mg/L | Dried at 103-105 <sup>0</sup> C (Part 2540D) | 9         | -         |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : yellowish 2. Container : normal [ PE 2.0 L, G 0.25 L ]  
**STANDARD** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ  
ในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)  
**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023  
**REMARK** 1.<sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)  
2.<sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176  
3.<sup>/3</sup> : Information received from customer

Examined

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ADDRESS : 65 ถนนกะตะ ตำบลกะรน  
SAMPLING SOURCE<sup>/3</sup> : Metadee Elite Kata อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
SAMPLING DATE<sup>/3</sup> : 09/12/2025 SAMPLE NO. : 6812-0434  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME<sup>/3</sup> : 09.48 AM  
SAMPLING METHOD<sup>/3</sup> : GRAB SAMPLING BY<sup>/3</sup> : STC  
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 09-18/12/2025 RECEIVED DATE : 09/12/2025  
FILE NAME : บริษัท แอสปี้ แฟมิลี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 19/12/2025

| PARAMETER                               | UNIT       | METHOD                           | น้ำผิวดิน | STANDARD |
|-----------------------------------------|------------|----------------------------------|-----------|----------|
| Nitrate Nitrogen <sup>/1,2</sup>        | mg/L       | Cadmium Reduction Method         | 2.02      | ≤ 5      |
| Ammonia Nitrogen <sup>/1,2</sup>        | mg/L       | Distillation, Titrimetric Method | ND        | ≤ 0.5    |
| Phosphate Phosphorus <sup>/1,2</sup>    | mg/L       | Ascorbic Acid Method             | 0.37      | -        |
| Dissolved Oxygen <sup>/1,2</sup>        | mg/L       | Membrane-Electrode Method        | 5.28      | ≥ 6      |
| Total Coliform Bacteria <sup>/1,2</sup> | MPN/100 mL | MPN Test Method                  | 1,600,000 | ≤ 5,000  |
| Fecal Coliform Bacteria <sup>/1,2</sup> | MPN/100 mL | MPN Test Method                  | 140,000   | ≤ 1,000  |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : yellowish 2. Container : normal [ PE 2.0 L, G 0.25 L ]

**STANDARD** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ  
ในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)

**ANALYSIS METHOD** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023

#### REMARK

- <sup>/1</sup> : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- <sup>/2</sup> : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
- <sup>/3</sup> : Information received from customer

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY