

ภาคผนวก ข.

สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำใช้ของโครงการ



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลัก โอเรียนทอล จำกัด  
ADDRESS : 13/120 หมู่ 7 (บ้านบางหลาโอน) ตำบลลิคึก อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา  
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Oriental Resort (13/120 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga )  
SAMPLING DATE : 17/07/2025 SAMPLE NO. : 6807-870  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 08.43 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 17-31/07/2025 RECEIVED DATE : 17/07/2025  
FILE NAME : บริษัท เขาหลัก โอเรียนทอล จำกัด REPORTED DATE : 01/08/2025

| PARAMETER               | UNIT                      | METHOD                      | ถังเก็บน้ำใช้ที่ดิน | STANDARD |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| pH at 25 <sup>0</sup> C | -                         | Electrometric Method        | 7.62                | 6.5-8.5  |
| Total Dissolved Solids  | mg/L                      | Dried at 180 <sup>0</sup> C | 68.0                | ≤ 600    |
| Apparent color          | Pt.Co                     | Spectrophotometric Method   | 5.25                | ≤ 15     |
| Turbidity               | NTU                       | Nephelometric Method        | 0.78                | ≤ 4      |
| Hardness                | mg/l as CaCO <sub>3</sub> | EDTA Titrimetric Method     | 44.0                | ≤ 300    |
| Chlorine (Residual)     | ppm                       | DPD Colorimetric Method     | 0.66                | ≥ 0.2    |
| Total coliform bacteria | ใน 100 mL                 | MPN Test Method             | < 1.8               | ND       |
| Fecal coliform bacteria | ใน 100 mL                 | MPN Test Method             | < 1.8               | -        |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ใส

2. Container : normal [ PE 1.0 L,G 0.5 L ]

**STANDARD** มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

01/08/2025

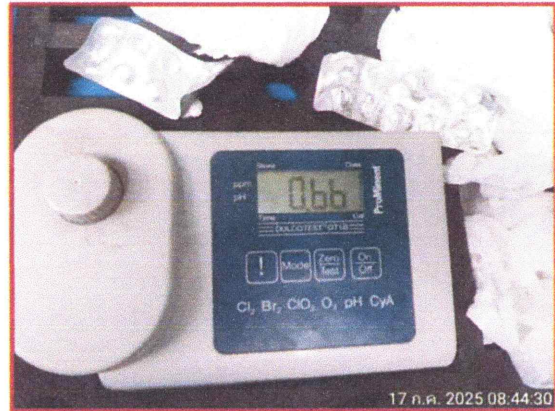
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ  
โครงการ Khaolak Oriental Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำถึงเก็บน้ำใช้ใต้ดิน



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลัก โอเรียนทอล จำกัด  
ADDRESS : 13/120 หมู่ 7 (บ้านบางหลาโอน) ตำบลคึกคัก อำเภอดงแก้วป่า จังหวัดพังงา  
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Oriental Resort (13/120 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga )  
SAMPLING DATE : 21/08/2025 SAMPLE NO. : 6808-0955  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 08.34 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 21/08/2025-05/09/2025 RECEIVED DATE : 21/08/2025  
FILE NAME : บริษัท เขาหลัก โอเรียนทอล จำกัด REPORTED DATE : 08/09/2025

| PARAMETER               | UNIT                      | METHOD                                   | อังกฤษน้ำใช้ที่ดิน | STANDARD |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------|--------------------|----------|
| pH at 25 <sup>0</sup> C | -                         | Electrometric Method                     | 7.25               | 6.5-8.5  |
| Total Dissolved Solids  | mg/L                      | Dried at 180 <sup>0</sup> C (Part 2540C) | 48                 | ≤ 600    |
| Apparent color          | Pt.Co                     | Spectrophotometric Method                | 3.27               | ≤ 15     |
| Turbidity               | NTU                       | Nephelometric Method                     | 0.69               | ≤ 4      |
| Hardness                | mg/l as CaCO <sub>3</sub> | EDTA Titrimetric Method                  | 42.0               | ≤ 300    |
| Chlorine (Residual)     | ppm                       | DPD Colorimetric Method                  | 0.15               | ≥ 0.2    |
| Total coliform bacteria | ใน 100 mL                 | MPN Test Method                          | < 1.8              | ND       |
| Fecal coliform bacteria | ใน 100 mL                 | MPN Test Method                          | < 1.8              | -        |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [ PE 1.0 L,G 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  
2) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)  
3) Fecal coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

08 09 2025

END OF REPORT

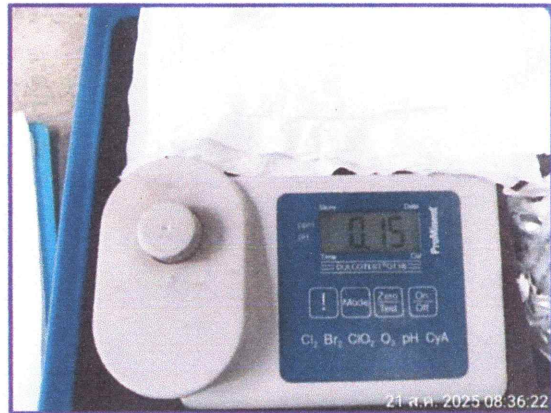
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ  
โครงการ Khaolak Oriental Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำถึงเก็บน้ำใช้ใต้ดิน



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลัก โอเรียนทอล จำกัด  
ADDRESS : 13/120 หมู่ 7 (บ้านบางหลาโอน) ตำบลลิคัล อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา  
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Oriental Resort (13/120 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga )  
SAMPLING DATE : 23/09/2025 SAMPLE NO. : 6809-0941  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 09.09 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 23-29/09/2025 RECEIVED DATE : 23/09/2025  
FILE NAME : บริษัท เขาหลัก โอเรียนทอล จำกัด REPORTED DATE : 30/09/2025

| PARAMETER               | UNIT                      | METHOD                                   | ตั้งเก็บน้ำใช้ที่ดิน | STANDARD |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------|----------|
| pH at 25 <sup>0</sup> C | -                         | Electrometric Method                     | 6.80                 | 6.5-8.5  |
| Total Dissolved Solids  | mg/L                      | Dried at 180 <sup>0</sup> C (Part 2540C) | 60                   | ≤ 600    |
| Apparent color          | Pt.Co                     | Spectrophotometric Method                | 1.27                 | ≤ 15     |
| Turbidity               | NTU                       | Nephelometric Method                     | 0.76                 | ≤ 4      |
| Hardness                | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | EDTA Titrimetric Method                  | 30.0                 | ≤ 300    |
| Chlorine (Residual)     | ppm                       | DPD Colorimetric Method                  | 0.58                 | ≥ 0.2    |
| Total coliform bacteria | ใน 100 mL                 | MPN Test Method                          | < 1.8                | ND       |
| Fecal coliform bacteria | ใน 100 mL                 | MPN Test Method                          | < 1.8                | -        |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [ PE 1.0 L,G 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  
2) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)  
3) Fecal coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด  
END OF REPORT

Approved by .....

(MR. SIRIPONG PASARI)

30.09.2025.

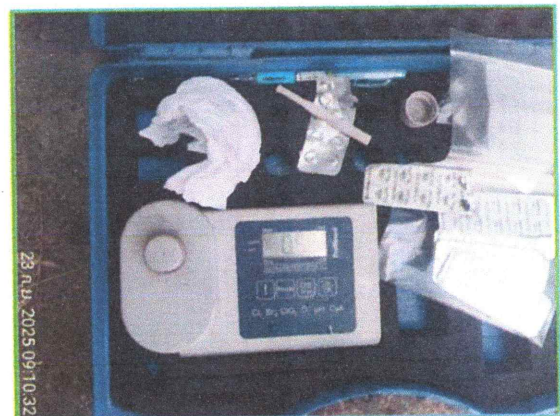
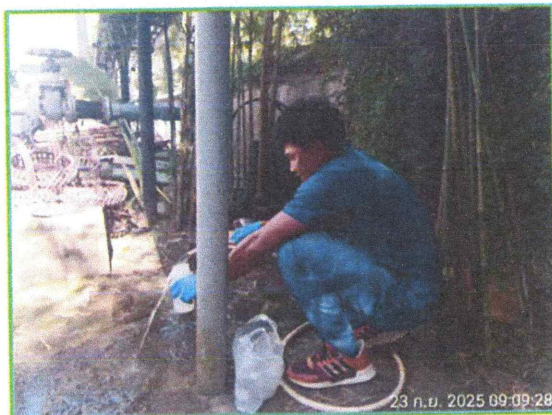
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ  
โครงการ Khaolak Oriental Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำถึงเก็บน้ำใช้ใต้ดิน



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลัก โอเรียนทอล จำกัด  
ADDRESS : 13/120 หมู่ 7 (บ้านบางหลาโอน) ตำบลคึกคัก อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา  
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Oriental Resort (13/120 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga )  
SAMPLING DATE : 21/10/2025 SAMPLE NO. : 6810-1049  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 08.43 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 21/10/2025-05/11/2025 RECEIVED DATE : 21/10/2025  
FILE NAME : บริษัท เขาหลัก โอเรียนทอล จำกัด REPORTED DATE : 06/11/2025

| PARAMETER               | UNIT                      | METHOD                       | ตั้งเก็บน้ำใช้ที่ดิน | STANDARD |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| pH at 25 °C             | -                         | Electrometric Method         | 7.08                 | 6.5-8.5  |
| Total Dissolved Solids  | mg/L                      | Dried at 180 °C (Part 2540C) | 76                   | ≤ 600    |
| Apparent color          | Pt.Co                     | Spectrophotometric Method    | 0.69                 | ≤ 15     |
| Turbidity               | NTU                       | Nephelometric Method         | 1.10                 | ≤ 4      |
| Hardness                | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | EDTA Titrimetric Method      | 40.0                 | ≤ 300    |
| Chlorine (Residual)     | ppm                       | DPD Colorimetric Method      | 0.11                 | ≥ 0.2    |
| Total coliform bacteria | ใน 100 mL                 | MPN Test Method              | < 1.8                | ND       |
| Fecal coliform bacteria | ใน 100 mL                 | MPN Test Method              | < 1.8                | -        |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ไส้

2. Container : normal [ PE 1.0 L,G 0.5 L ]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 202  
2) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)  
3) Fecal coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

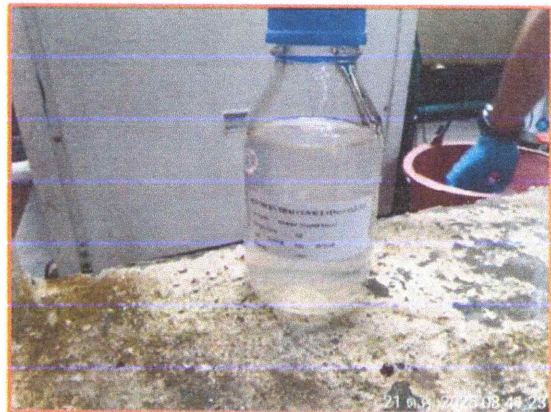
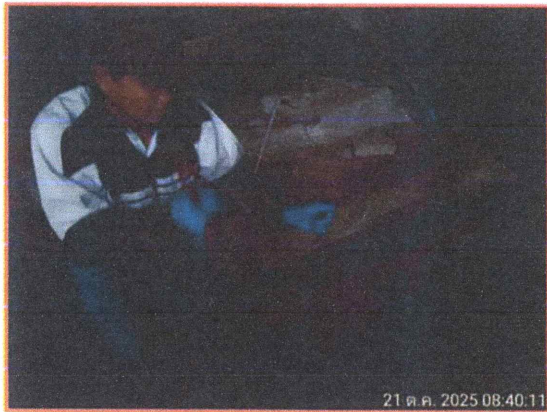
06/11/2025

END OF REPORT

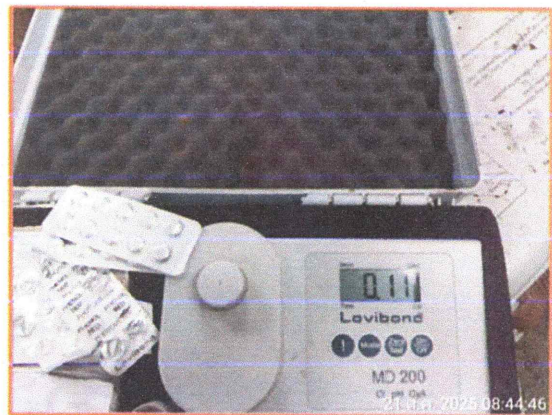
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ  
โครงการ Khaolak Oriental Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ใต้ดิน



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลัก โอเรียนทอล จำกัด  
ADDRESS : 13/120 หมู่ 7 (บ้านบางหลาโอน) ตำบลลิคัก อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา  
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Oriental Resort (13/120 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga )  
SAMPLING DATE : 20/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0987  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 09.50 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 20/11/2025-04/12/2025 RECEIVED DATE : 20/11/2025  
FILE NAME : บริษัท เขาหลัก โอเรียนทอล จำกัด REPORTED DATE : 08/12/2025

| PARAMETER               | UNIT                      | METHOD                                   | ถึงเก็บน้ำใช้ได้ดิน | STANDARD |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------|---------------------|----------|
| pH at 25 <sup>0</sup> C | -                         | Electrometric Method                     | 7.11                | 6.5-8.5  |
| Total Dissolved Solids  | mg/L                      | Dried at 180 <sup>0</sup> C (Part 2540C) | 78                  | ≤ 600    |
| Apparent color          | Pt.Co                     | Spectrophotometric Method                | 0.35                | ≤ 15     |
| Turbidity               | NTU                       | Nephelometric Method                     | 0.10                | ≤ 4      |
| Hardness                | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | EDTA Titrimetric Method                  | 50.0                | ≤ 300    |
| Chlorine (Residual)     | ppm                       | DPD Colorimetric Method                  | 0.34                | ≥ 0.2    |
| Total coliform bacteria | ใน 100 mL                 | MPN Test Method                          | < 1.8               | ND       |
| Fecal coliform bacteria | ใน 100 mL                 | MPN Test Method                          | < 1.8               | -        |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [ PE 1.0 L,G 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. Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2. Fecal coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

08/12/2025

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ  
โครงการ Khaolak Oriental Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำถึงเก็บน้ำใช้ใต้ดิน



# TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจาหลัก โอเรียนทอล จำกัด  
ADDRESS : 13/120 หมู่ 7 (บ้านบางเหลาโอน) ตำบลตึกถัก อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา  
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Oriental Resort (13/120 Moo 7, Khuk-khak, Takuapa, Phang-Nga )  
SAMPLING DATE : 24/12/2025 SAMPLE NO. : 6812-1221  
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 09.23 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
TESTED DATE : 24/12/2025-06/01/2026 RECEIVED DATE : 24/12/2025  
FILE NAME : บริษัท เจาหลัก โอเรียนทอล จำกัด REPORTED DATE : 08/01/2026

| PARAMETER               | UNIT                      | METHOD                       | ถังเก็บน้ำใช้ที่ดิน | STANDARD |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|----------|
| pH at 25 °C             | -                         | Electrometric Method         | 6.89                | 6.5-8.5  |
| Total Dissolved Solids  | mg/L                      | Dried at 180 °C (Part 2540C) | 70                  | ≤ 600    |
| Apparent color          | Pt.Co                     | Spectrophotometric Method    | 1.59                | ≤ 15     |
| Turbidity               | NTU                       | Nephelometric Method         | 1.04                | ≤ 4      |
| Hardness                | mg/L as CaCO <sub>3</sub> | EDTA Titrimetric Method      | 24.0                | ≤ 300    |
| Chlorine (Residual)     | ppm                       | DPD Colorimetric Method      | 0.17                | ≥ 0.2    |
| Total coliform bacteria | ใน 100 mL                 | MPN Test Method              | < 1.8               | ND       |
| Fecal coliform bacteria | ใน 100 mL                 | MPN Test Method              | < 1.8               | -        |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : ไส้  
2. Container : normal [ PE 1.0 L,G 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. Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)  
2. Fecal coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

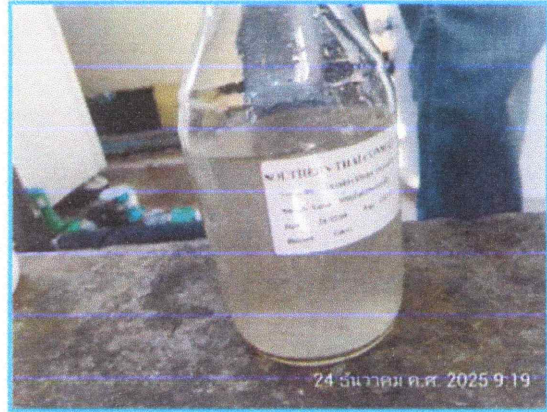
08.01.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ  
โครงการ Khaolak Oriental Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำถึงเก็บน้ำใช้ได้ดิน