

ภาคผนวก ง.

สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำใช้ของโครงการ



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลักลาгуน่า จำกัด
ADDRESS : 26/8 หมู่ 7 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 18/03/2025 SAMPLE NO. : 6803-835
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 08.12 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
[REDACTED]
TESTED DATE : 18-27/03/2025 RECEIVED DATE : 18/03/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуน่า จำกัด REPORTED DATE : 28/03/2025

| PARAMETER | UNIT | METHOD | น้ำใช้ "พื้นที่ส่วนกลาง" | STANDARD |
|-------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 7.63 | 6.5-8.5 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 ⁰ C | 78.0 | ≤ 600 |
| Iron | mg/l | Phenanthroline Method | ND | ≤ 0.3 |
| Chloride | mg/l | Argentometric Method | 19.50 | ≤ 250 |
| Hardness | mg/l | EDTA Titrimetric | 30.0 | ≤ 300 |
| Total coliform bacteria | ใน 100 ml | MPN Test | < 1.8 | ND |
| Escherichia Coli | ใน 100 ml | MPN Test | ND | ND |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ไส้ 2. Container : normal [PE 1.0 L,G 0.5 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK
1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
3) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of Fe = 0.02 mg/l]

Approved by



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

28/03/2025

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ โครงการ Khaolak Laguna Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)



ภาพที่ 3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลักลากูน่า จำกัด
ADDRESS : 26/8 หมู่ 7 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 19/06/2025 SAMPLE NO. : 6806-907
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 08.25 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC

TESTED DATE : 19-30/06/2025 RECEIVED DATE : 19/06/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลากูน่า จำกัด REPORTED DATE : 01/07/2025

| PARAMETER | UNIT | METHOD | น้ำใช้ "พื้นที่ส่วนกลาง" | STANDARD |
|-------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 7.29 | 6.5-8.5 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 ⁰ C | 54.0 | ≤ 600 |
| Iron | mg/l | Phenanthroline Method | ND | ≤ 0.3 |
| Chloride | mg/l | Argentometric Method | 15.47 | ≤ 250 |
| Hardness | mg/l | EDTA Titrimetric | 40.0 | ≤ 300 |
| Total coliform bacteria | ใน 100 ml | MPN Test | < 1.8 | ND |
| Escherichia Coli | ใน 100 ml | MPN Test | ND | ND |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ไส้ 2. Container : normal [PE 1.0 L,G 0.5 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK
1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
3) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of Fe = 0.02 mg/l]



Approved by

01/07/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ โครงการ Khaolak Laguna Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)



ภาพที่ 3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลักลาгуน่า จำกัด
ADDRESS : 26/8 หมู่ 7 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 23/09/2025 SAMPLE NO. : 6809-0939
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 08.28 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 23-29/09/2025 RECEIVED DATE : 23/09/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуน่า จำกัด REPORTED DATE : 30/09/2025

| PARAMETER | UNIT | METHOD | น้ำใช้ "พื้นที่ส่วนกลาง" | STANDARD |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric Method | 6.96 | 6.5-8.5 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (Part 2540C) | 62 | ≤ 600 |
| Iron | mg/L | Phenanthroline Method | ND | ≤ 0.3 |
| Chloride | mg/L | Argentometric Method | 7.71 | ≤ 250 |
| Hardness | mg/L as CaCO ₃ | EDTA Titrimetric Method | 30.0 | ≤ 300 |
| Total coliform bacteria | ใน 100 mL | MPN Test Method | < 1.8 | ND |
| Escherichia Coli | ใน 100 mL | MPN Test Method | ND | ND |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [PE 1.0 L,G 0.5 L]

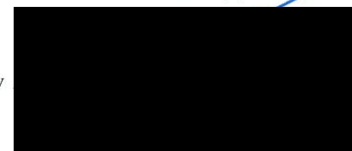
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
- 2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
- 3) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
- 4) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of Fe = 0.02 mg/l]


ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by



30/09/2025

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 Laguna Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)



ภาพที่ 3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลักลาгуนา จำกัด
ADDRESS : 26/8 หมู่ 7 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 24/12/2025 SAMPLE NO. : 6812-1215
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 08.47 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 24/12/2025-06/01/2026 RECEIVED DATE : 24/12/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуนา จำกัด REPORTED DATE : 08/01/2026

| PARAMETER | UNIT | METHOD | น้ำใช้ "พื้นที่ส่วนกลาง" | STANDARD |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric Method | 7.21 | 6.5-8.5 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 ⁰ C (Part 2540C) | 44 | ≤ 600 |
| Iron | mg/L | Phenanthroline Method | ND | ≤ 0.3 |
| Chloride | mg/L | Argentometric Method | 27.99 | ≤ 250 |
| Hardness | mg/L as CaCO ₃ | EDTA Titrimetric Method | 16.0 | ≤ 300 |
| Total coliform bacteria | ใน 100 mL | MPN Test Method | < 1.8 | ND |
| Escherichia Coli | ใน 100 mL | MPN Test Method | ND | ND |

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, 24th edition, 2023

REMARK

1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2. Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
3. ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of Fe = 0.02 mg/l]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

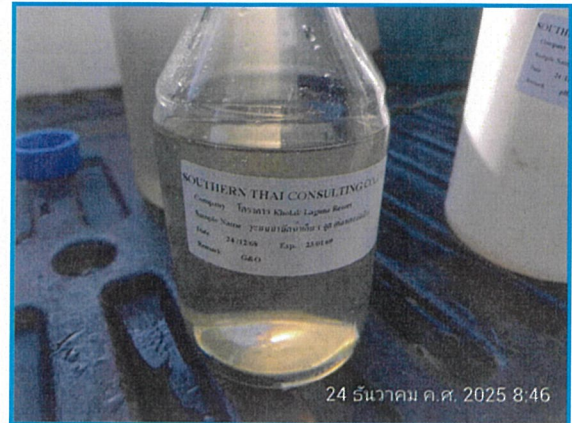
08/01/2026

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 Laguna Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)



ภาพที่ 3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้