

ภาคผนวก ง.

สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำใช้ของโครงการ



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ADDRESS : 53 ซอยกาหลง 9 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 26/09/2023 SAMPLE NO. : 6609-958
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 09.08 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE : 26/09/2023-05/10/2023 RECEIVED DATE : 26/09/2023
FILE NAME : บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด REPORTED DATE : 06/10/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | น้ำใช้ "พื้นที่ส่วนกลาง" | STANDARD |
|-------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------|----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.99 | 6.5-8.5 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 °C | 71.0 | ≤ 600 |
| Iron | mg/l | Phenanthroline Method | ND | ≤ 0.3 |
| Chloride | mg/l | Argentometric Method | 7.80 | ≤ 250 |
| Hardness | mg/l | EDTA Titrimetric | 42.0 | ≤ 300 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | < 1.8 | ND |
| E.Coli | MPN/100 ml | MPN Test | ND | ND |

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO.W 6610-039

Approved by

06/10/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6612-120

Report No.W 6612-141

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ADDRESS : 53 ซอยกาหลง 9 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 12/12/2023 SAMPLE NO. : 6612-516
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 08.54 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE : 12-23/12/2023 RECEIVED DATE : 12/12/2023
FILE NAME : บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด REPORTED DATE : 25/12/2023

| PARAMETER | UNIT | METHOD | น้ำใช้ "พื้นที่ส่วนกลาง" | STANDARD |
|-------------------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 6.91 | 6.5-8.5 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 ⁰ C | 94.0 | ≤ 600 |
| Iron | mg/l | Phenanthroline Method | 0.04 | ≤ 0.3 |
| Chloride | mg/l | Argentometric Method | 3.93 | ≤ 250 |
| Hardness | mg/l | EDTA Titrimetric | ND | ≤ 300 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | MPN Test | < 1.8 | ND |
| E.Coli | MPN/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. 2562

REMARK
1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

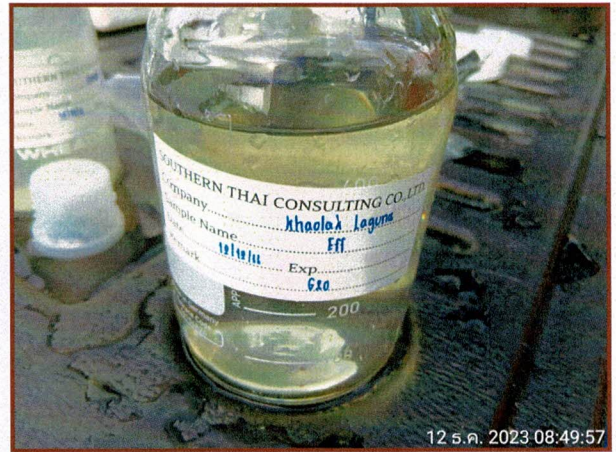
Approved by

๒๕/๑๒/๒๐๒๓

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 (พื้นที่ส่วนกลาง)



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ADDRESS : 53 ซอยกาหลง 9 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 21/03/2024 SAMPLE NO. : 6703-999
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 08.27 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 21-29/03/2024 RECEIVED DATE : 21/03/2024
FILE NAME : บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด REPORTED DATE : 29/03/2024

| PARAMETER | UNIT | METHOD | น้ำใช้ "พื้นที่ส่วนกลาง" | STANDARD |
|-------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 7.84 | 6.5-8.5 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 ⁰ C | 154.0 | ≤ 1,000 |
| Iron | mg/l | Phenanthroline Method | ND | ≤ 0.3 |
| Chloride | mg/l | Argentometric Method | 32.00 | ≤ 250 |
| Hardness | mg/l | EDTA Titrimetric | 32.0 | ≤ 300 |
| Total Coliform Bacteria | /100 ml | MPN Test | < 1.8 | ND |
| E.Coli | /100 ml | MPN Test | ND | ND |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

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 เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by ...

(N N)

29.03.2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ADDRESS : 53 ซอยกาหลง 9 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 20/06/2024 SAMPLE NO. : 6706-869
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 08.04 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 20-29/06/2024 RECEIVED DATE : 20/06/2024
FILE NAME : บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด REPORTED DATE : 05/07/2024

| PARAMETER | UNIT | METHOD | น้ำใช้ "พื้นที่ส่วนกลาง" | STANDARD |
|-------------------------|---------|-----------------------|-----------------------------|----------|
| pH at 25 ⁰ C | - | Electrometric | 7.16 | 6.5-8.5 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 °C | 74.0 | ≤ 1,000 |
| Iron | mg/l | Phenanthroline Method | ND | ≤ 0.3 |
| Chloride | mg/l | Argentometric Method | 7.83 | ≤ 250 |
| Hardness | mg/l | EDTA Titrimetric | 20.0 | ≤ 300 |
| Total Coliform Bacteria | /100 ml | MPN Test | < 1.8 | ND |
| E.Coli | /100 ml | MPN Test | ND | ND |

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ไส้ 2. Container : normal [PE 1.0 L,G 0.5 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
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 .

05 07 2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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