

ภาคผนวก ค

สำเนาผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการ



บริษัท เซาท์ไทร้นไทยคอนซัลติ้ง 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. 6901-0347

Report No.W 6902-0095

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขมดักโอเรียนทัล รีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 13/120 หมู่ 7 ตำบลดักกัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE : Khaolak Oriental Resort
SAMPLING DATE : 31/01/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLE NO. : 6901-1330
SAMPLING TIME : 10:20 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 31/01/2026-13/02/2026
RECEIVED DATE : 31/01/2026
FILE NAME : บริษัท เขมดักโอเรียนทัล รีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
REPORTED DATE : 14/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำจากการบำบัด (Effluent)	STANDARD
pH at 25 °C ¹	-	Electrometric Method	7.48	5.5 - 9.0
BOD ₅ ¹	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	35	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	33	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	206	≤ 1,300
Grease & Oil ¹	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8.0	≤ 20

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS, smelling

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและชุมชน (ประกาศ ก)

ANALYSIS METHOD : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

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

2. ² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 1-176

3. ³ : Information received from customer

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

1-176-0-0002

14.02.2026



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

1-176-0-0003

14.02.2026

END OF REPORT

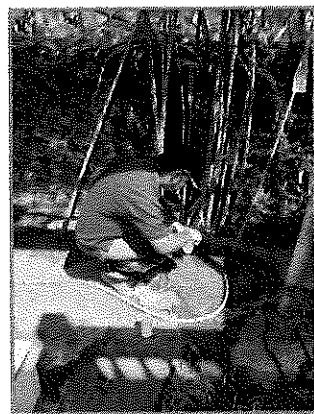
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
Khaolak Oriental Resort



ภาพที่ 1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 2 แสดงการเก็บตัวอย่างถึงเก็บน้ำใช้ได้ดิน



ภาพที่ 3 แสดงการเก็บตัวอย่างสระว่ายน้ำ



บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel: 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6902-0254

Report No W 6903-0007

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาลักไธวัลรีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 13/120 หมู่ 7 ตำบลหลักกอก อำเภอกะทู้ภูเก็ต 82220
SAMPLING SOURCE : Khaolak Oriental Resort
SAMPLING DATE : 17/02/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLE NO. : 6902-0965
SAMPLING TIME : 09.04 AM
SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 17/02/2026-06/03/2026
RECEIVED DATE : 17/02/2026
FILE NAME : บริษัท เขาลักไธวัลรีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
REPORTED DATE : 09/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ค่าผลการวิเคราะห์ (Effluent)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.48	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test	34	≤ 40
		Azide modification Method		
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	59	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	266	≤ 1,300
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid	8.0	≤ 20
		Partition Gravimetric Method		

PHYSICAL APPEARANCE : Sample : turbid, brown SS, smelling

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางชนิด (ประเภท ก)

ANALYSIS METHOD : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2021

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

2. Out of accredited scope of private analysis laboratories 1-176

3. Information received from customer

Examined by

Approved by

1-176-0-0002

09/03/2026

1-176-0-0003

09/03/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

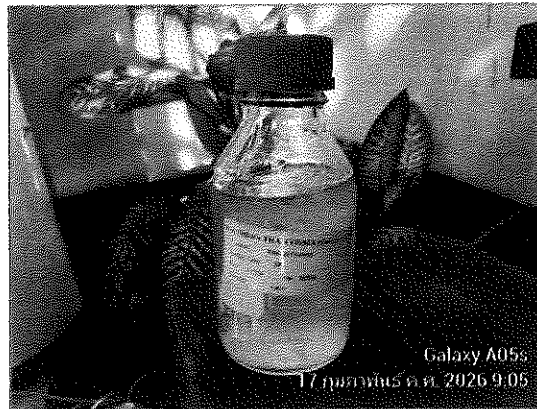
Page 1 / 1

FM-LAB-034 / Rev.1 / 12-11-68

Environmental Management Consultation, Water Quality,

Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ Khaolak Oriental Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3 แสดงการเก็บตัวอย่างถึงเก็บน้ำใช้ได้ดิน



ภาพที่ 4 แสดงการเก็บตัวอย่างสระว่ายนํ้า



บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO., LTD.

59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6904-0233

Report No.W 6904-0264

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาสลักโอเรียนทัล รีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 13/120 หมู่ 7 ตำบลศรีคีตลัก อำเภอดงเค็งบุรี จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE¹ : Khao Lak Oriental Resort SAMPLE NO. : 6904-0887
SAMPLING DATE² : 21/04/2026 SAMPLING TIME : 11:55 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY³ : STC
SAMPLING METHOD¹ : GRAB
TESTED DATE : 21-30/04/2026 RECEIVED DATE : 21/04/2026
FILE NAME : บริษัท เขาสลักโอเรียนทัล รีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 02/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ค่าผลการวิเคราะห์ (Effluent)	STANDARD
pH at 25 °C ¹		Electrometric Method	6.07	5.5 - 9.0
BOD ₅ ¹	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	32	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	30	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	156	≤ 1,300

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid brown SS, smelling

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

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

2. ² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176

3. ³ : Information received from customer

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

7-176-0-0002

02.05.2026



Approved by

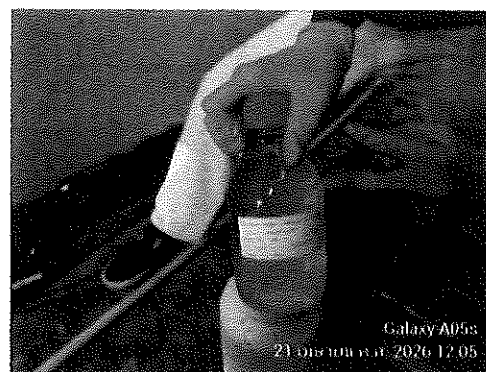
7-176-0-0003

02.05.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ Khaolak Oriental Resort



ภาพที่ 1 - 2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3 แสดงการเก็บตัวอย่างถังเก็บน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 4 แสดงการเก็บตัวอย่างสระว่ายน้ำ



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel: 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6904-0233

Report No.W 6904-0264

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาลักไธวัลรีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 13/120 หมู่ 7 ตำบลศรีดง อำเภอดงเค็ง อำเภอเมือง จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE¹ : Khaolak Oriental Resort SAMPLE NO. : 6904-0887
SAMPLING DATE¹ : 21/04/2026 SAMPLING TIME¹ : 11:55 AM
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING BY¹ : STC
SAMPLING METHOD¹ : GRAB
TESTED DATE : 21-30/04/2026 RECEIVED DATE : 21/04/2026
FILE NAME : บริษัท เขาลักไธวัลรีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่) REPORTED DATE : 02/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ค่าผลการบำบัด (Effluent)	STANDARD
pH at 25 °C ¹		Electrometric Method	6.07	5.5 - 9.0
BOD ₅ ¹	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	30	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	30	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	156	≤ 1,300

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS, smelling
2. Container : normal (PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L)

STANDARD : ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐาน และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และขนาด (ประเภท ก)

ANALYSIS METHOD : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

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

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

1-176-0-0002

02.05.2026



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
59/45 หมู่ 5, ซ.สุนทร, ทาลัง,ภูเก็ต 83110

Approved by

1-176-0-0003

02.05.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

Khaolak Oriental Resort



ภาพที่ 1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 2 แสดงการเก็บตัวอย่างถึงเก็บน้ำใช้ใต้ดิน



ภาพที่ 3 แสดงการเก็บตัวอย่างสระว่ายน้ำ



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO., LTD.

59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel: 0-7661-7668-9 Fax: 0-7661-7670



Request No. 6905-0257

Report No. W/6905-0253

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาน้ำทิพย์คอนซัลติ้ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 13-130 หมู่ 7 ตำบลถ้ำเค็ม อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 82220
SAMPLING SOURCE : Khaolak Oriental Resort
SAMPLING DATE : 20-05-2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 20-30/05/2026
FILE NAME : บริษัท เขาน้ำทิพย์คอนซัลติ้ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SAMPLE NO. : 6905-W/31
SAMPLING TIME : 09:27 AM
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 20-05-2026
REPORTED DATE : 01-06-2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำที่ผ่านการบำบัด (Effluent)	STANDARD
pH at 25 °C ¹		Electrometric Method	7.34	5.5 - 9.0
BOD ₅ ¹	mg/L	5-Day BOD Test	36	≤ 40
		Azide modification Method		
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	40	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	94	≤ 1,500

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, black SS
2. Container : normal (PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L)

STANDARD : ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

ถือว่า ค่าเฉลี่ยตามผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากอาคาร มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน (ประเทศไทย)

ANALYSIS METHOD : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ¹ : Out of accredited scope by TISI (ISO IEC 17025:2017)

2. ² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 0-176

3. ³ : Information received from customer

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

0-176-0-0002

01.06.2026



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

0-176-0-0003

01.06.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ Khaolak Oriental Resort



ภาพที่ 1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 2 แสดงการเก็บตัวอย่างถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน



ภาพที่ 3 แสดงการเก็บตัวอย่างสระว่ายน้ำ



บริษัท เซาท์ไธเนซคอนซัลติง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO., LTD.

59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel: 0-7661-7668-9 Fax: 0-7661-7670



Request No. 6906-0335

Report No. W-6907-0668

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซาท์สโควียวนทอล จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ADDRESS : 13/120 หมู่ 7 ตำบลถ้ำก๊วก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82220
SAMPLING SOURCE : Khaolak Oriental Resort
SAMPLING DATE : 29-06-2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 29-06/2026-07/07/2026
FILE NAME : บริษัท เซาท์สโควียวนทอล จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SAMPLE NO. : 6906-1250
SAMPLING TIME : 09:09 AM
SAMPLING BY : STC
RECEIVED DATE : 29-06-2026
REPORTED DATE : 08-07-2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านถาวรบำบัด (Effluent)	STANDARD
pH at 25 °C ¹	-	Electrometric Method	6.84	5.5 - 9.0
BOD ₅ ¹	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	38	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	49	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	132	≤ 1,300

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS
2. Container : normal | PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L |

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

ANALYSIS METHOD : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ¹ : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. ² : Out of accredited scope of private analysis laboratories No. 176
3. ³ : Information received from customer

Examined by

(M) [Signature]

0-176-0-0002

08/07/2026

Approved by

[Signature]

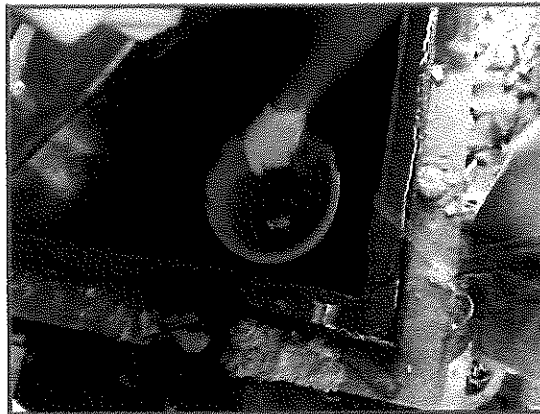
0-176-0-0002

08/07/2026

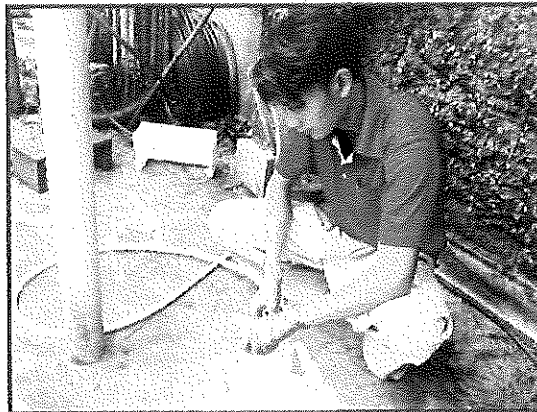
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาพดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
Khaolak Oriental Resort



ภาพที่ 1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 2 แสดงการเก็บตัวอย่างถึงเก็บน้ำใช้ที่ดิน



ภาพที่ 3 แสดงการเก็บตัวอย่างสระว่ายน้ำ