

ภาคผนวก ค.

สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. 6807-220

Report No.W 6807-262

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลัก โอเรียนทอล จำกัด
ADDRESS : 13/120 หมู่ 7 (บ้านบางหลาโอน) ตำบลคึกคัก อำเภอดงัวป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Oriental Resort (13/120 Moo 7, Khuk-khak, Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 17/07/2025 SAMPLE NO. : 6807-869
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.40 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)
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	น้ำผ่านการบำบัด (Effluent)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.85	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	31.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	25.0	≤ 50
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	7.0	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	140	≤ 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 ค)

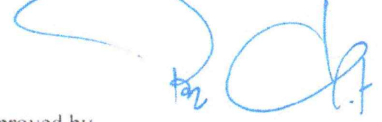
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-0002

01/08/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต 3-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

3-176-ค-0003

01/08/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลัก โอเรียนทอล จำกัด
ADDRESS : 13/120 หมู่ 7 (บ้านบางหลาโอน) ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Oriental Resort (13/120 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 21/08/2025 SAMPLE NO. : 6808-0954
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.31 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
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	น้ำผ่านการบำบัด (Effluent)	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	6.94	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	21.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ⁰ C (Part 2540D)	21	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (Part 2540C)	98	≤ 1,300
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 300	≤ 20

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 บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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

2) LOQ = Level of Quantitation [LOQ of G&O = 3.0 mg/l]

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

๐๘/๐๙/๒๐๒๕



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ๖-176

END OF REPORT

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

๐๘/๐๙/๒๐๒๕

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลัก โอเรียนทอล จำกัด
ADDRESS : 13/120 หมู่ 7 (บ้านบางหลาโอน) ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Oriental Resort (13/120 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 23/09/2025 SAMPLE NO. : 6809-0940
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.05 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
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	น้ำผ่านการบำบัด (Effluent)	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	6.93	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	34.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	36	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	204	≤ 1,300
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.0	≤ 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

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

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

๒๐/๐๙/๒๐๒๕



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ๖-176

Approved by 

(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๖-0002

๒๐/๐๙/๒๐๒๕

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. 6810-0278

Report No.W 6811-0007

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลัก โอเรียนทอล จำกัด
ADDRESS : 13/120 หมู่ 7 (บ้านบางหลาโอน) ตำบลถ้ำก๊าก อำเภอดงทับฟ้า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Oriental Resort (13/120 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 21/10/2025 SAMPLE NO. : 6810-1048
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.40 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
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	น้ำผ่านการบำบัด (Effluent)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.87	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	28.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	24	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	114	≤ 1,300
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.0	≤ 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examined by 

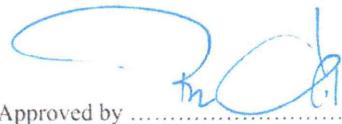
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

๐๖/๑๑/๒๐๒๕



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

๐๖/๑๑/๒๐๒๕

END OF REPORT

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. 6812-0347

Report No.W 6901-0022

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาลัก โอเรียนทอล จำกัด
 ADDRESS : 13/120 หมู่ 7 (บ้านบางหลาโอน) ตำบลกึกกัก อำเภอกะทู้ป่า จังหวัดพังงา
 SAMPLING SOURCE¹ : โครงการ Khaolak Oriental Resort (13/120 Moo 7, Khuk-khak, Takuapa, Phang-Nga)
 SAMPLING DATE² : 24/12/2025 SAMPLE NO. : 6812-1220
 SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME³ : 09.19 AM
 SAMPLING METHOD¹ : GRAB SAMPLING BY³ : STC
 (MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)
 TESTED DATE : 24/12/2025-06/01/2026 RECEIVED DATE : 24/12/2025
 FILE NAME : บริษัท เขาลัก โอเรียนทอล จำกัด REPORTED DATE : 08/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (Effluent)	STANDARD
pH at 25 °C ¹	-	Electrometric Method	7.12	5.5 - 9.0
BOD ₅ ¹	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	38.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	29	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	252	≤ 1,300
Grease & Oil ¹	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	11.0	≤ 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

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 7-176

3.³ : Information received from customer

Examined by panviss jinnrat

(MS.PANVISA JINRAT)

7-176-ค-0004

ป. น. น.



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
 เลขทะเบียน 7-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

7-176-ค-0003

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



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. 6811-0270

Report No.W 6812-0022

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลัก โอเรียนทอล จำกัด
 ADDRESS : 13/120 หมู่ 7 (บ้านบางเหลาโอน) ตำบลถ้ำก๊าก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
 SAMPLING SOURCE³ : โครงการ Khaolak Oriental Resort (13/120 Moo 7, Khuk-khak, Takuapa, Phang-Nga)
 SAMPLING DATE³ : 20/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0986
 SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME³ : 09.51 AM
 SAMPLING METHOD³ : GRAB SAMPLING BY³ : STC
 (MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)
 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	ค่าผ่านการบำบัด (Effluent)	STANDARD
pH at 25 °C ¹	-	Electrometric Method	6.88	5.5 - 9.0
BOD ₅ ¹	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	36.0	≤ 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)	206	≤ 1,300
Grease & Oil ¹	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 3.0	≤ 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

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

4. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of G&O = 3.0 mg/l]

Examined by Panvisa Jinnrat

(MS.PANVISA JINRAT)

3-176-ก-0004

08/12/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
 เลขทะเบียน 3-176

Approved by [Signature]

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

3-176-ก-0003

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