

ภาคผนวก ค.

สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



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 : 18/01/2025 SAMPLE NO. : 6801-803
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.39 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
([REDACTED])
TESTED DATE : 18-28/01/2025 RECEIVED DATE : 18/01/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуนา จำกัด REPORTED DATE : 29/01/2025

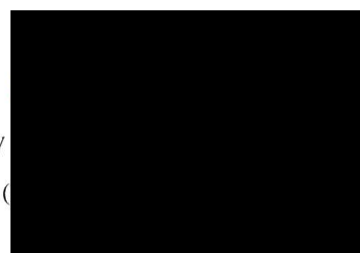
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.74	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	16.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	18.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	20.00	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	< 3.0	≤ 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 ข)

REMARK 1) LOQ = Level of Quantitation [LOQ of G&O = 3.0 mg/l]

Examined by

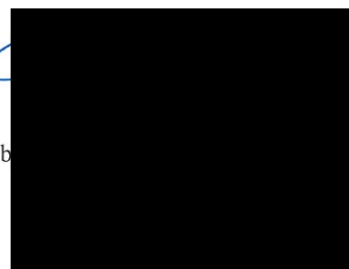


29 / 01 / 2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 7-176

Approved by



29 / 01 / 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 เขาหลักลาгуน่า จำกัด
ADDRESS : 26/8 หมู่ 7 ตำบลก๊กก๊ก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 18/01/2025 SAMPLE NO. : 6801-803
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.39 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 18-28/01/2025 RECEIVED DATE : 18/01/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуน่า จำกัด REPORTED DATE : 29/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1,700,000	-

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 ข)


ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

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)



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 : 18/02/2025 SAMPLE NO. : 6802-780
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 07.57 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC

TESTED DATE : 18-27/02/2025 RECEIVED DATE : 18/02/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуน่า จำกัด REPORTED DATE : 28/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	ค่าผลการบำบัด (ก่อนลงบ่อบำบัด)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.53	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	22.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	13.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	26.0	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	< 3.0	≤ 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 ข)

REMARK 1) LOQ = Level of Quantitation [LOQ of G&O = 3.0 mg/l]

Examined by

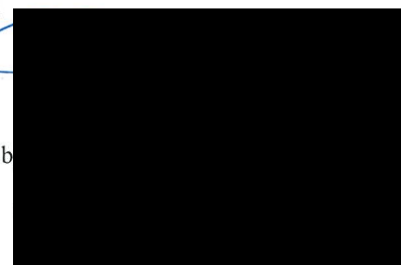


28/02/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by



28/02/2025

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. 6802-210

Report No. W 6802-240

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 : 18/02/2025 SAMPLE NO. : 6802-780
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 07.57 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 18-27/02/2025 RECEIVED DATE : 18/02/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуน่า จำกัด REPORTED DATE : 28/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	350,000	-

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 ข)



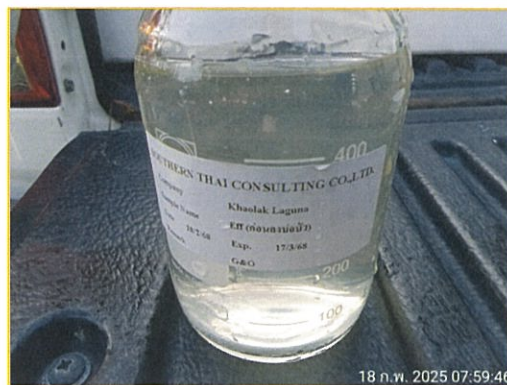
Approved by

28 02 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 (ก่อนลงบ่อ)



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลักลาгуน่า จำกัด
ADDRESS : 26/8 หมู่ 7 ตำบลคึกคัก อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 18/03/2025 SAMPLE NO. : 6803-834
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.10 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	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.47	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	17.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	11.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	25.0	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	< 3.0	≤ 20

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

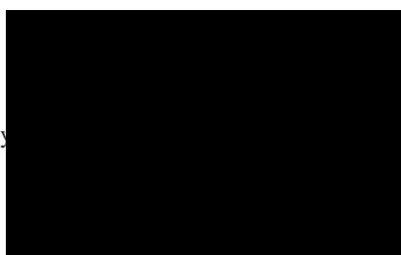
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK 1) LOQ = Level of Quantitation [LOQ of G&O = 3.0 mg/l]

Examined by

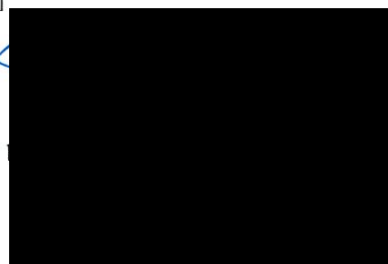


28/03/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต 7-176

Approved



28/03/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท 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 : 18/03/2025 SAMPLE NO. : 6803-834
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.10 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 18-27/03/2025 RECEIVED DATE : 18/03/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลากูน่า จำกัด REPORTED DATE : 28/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	920,000	-

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 ข)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

28, 03, 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 ตำบลลิคคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 23/04/2025 SAMPLE NO. : 6804-960
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.14 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 23/04/2025-03/05/2025 RECEIVED DATE : 23/04/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуน่า จำกัด REPORTED DATE : 05/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบำบัด)	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.47	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	21.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	21.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	23.0	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	< 3.0	≤ 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 ข)

REMARK 1) LOQ = Level of Quantitation [LOQ of G&O = 3.0 mg/l]

Examined by

Approved

05/05/2025



05/05/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลักลาгуนา จำกัด
ADDRESS : 26/8 หมู่ 7 ตำบลลิเก้ อำเภอดะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 23/04/2025 SAMPLE NO. : 6804-960
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.14 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 23/04/2025-03/05/2025 RECEIVED DATE : 23/04/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуนา จำกัด REPORTED DATE : 05/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบำบัด)	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	540,000	-

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 ข)


ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

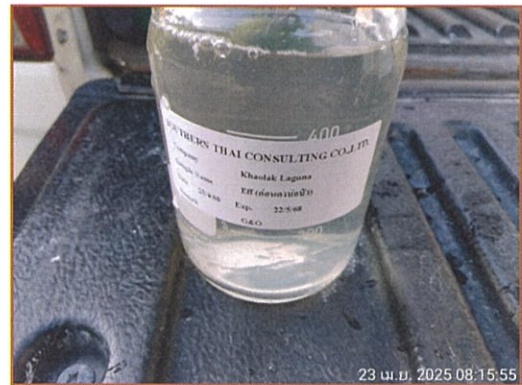
Approved

05/05/2025

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)



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลักลาгуนา จำกัด
ADDRESS : 26/8 หมู่ 7 ตำบลคีรีรักษ์ อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 20/05/2025 SAMPLE NO. : 6805-830
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 07.54 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 20-28/05/2025 RECEIVED DATE : 20/05/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуนา จำกัด REPORTED DATE : 29/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.56	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	7.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	16.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	22.48	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	< 3.0	≤ 20

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

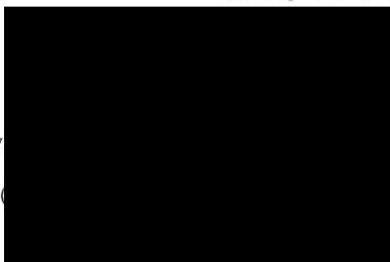
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK 1) LOQ = Level of Quantitation [LOQ of G&O = 3.0 mg/l]

Examined by

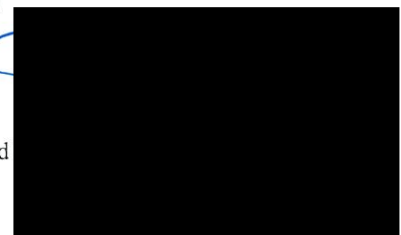


๒๙/๐๕/๒๕๖๕



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved



ว-176-ค-0003

๒๙/๐๕/๒๕๖๕

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



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 : 20/05/2025 SAMPLE NO. : 6805-830
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 07.54 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 20-28/05/2025 RECEIVED DATE : 20/05/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуนา จำกัด REPORTED DATE : 29/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อ)	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	220,000	-

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 ข)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved

29.05.2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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)



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. : 6806-906
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.23 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	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.28	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	5.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	7.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	13.30	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	< 3.0	≤ 20

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, 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 ข)

REMARK 1) LOQ = Level of Quantitation [LOQ of G&O = 3.0 mg/l]

Examined

Approved

01/07/2025

01/07/2025



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED 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. 6806-248

Report No.W 6806-314

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. : 6806-906
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.23 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	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบำบัด)	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	540,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, brown SS

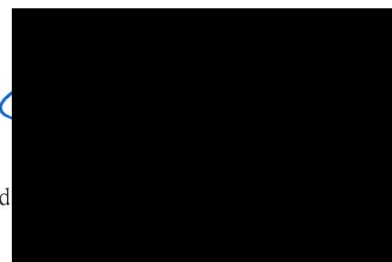
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)


ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved



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 : 17/07/2025
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLE NO. : 6807-871
SAMPLING TIME : 08.10 AM
SAMPLING BY : STC
([REDACTED])
TESTED DATE : 17-31/07/2025
RECEIVED DATE : 17/07/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуน่า จำกัด
REPORTED DATE : 01/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.13	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification	3.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	11.27	≤ 35
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 3.0	≤ 20

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : yellowish, brown SS
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

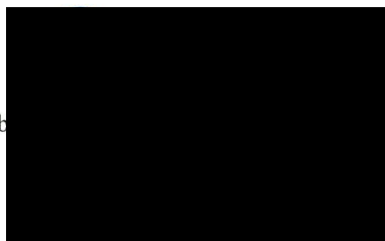
STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

REMARK

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

Examined by

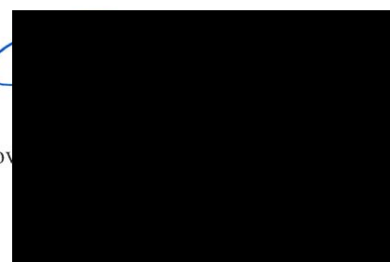


01/08/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by



01/08/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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 : 17/07/2025 SAMPLE NO. : 6807-871
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.10 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 17-31/07/2025 RECEIVED DATE : 17/07/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуนา จำกัด REPORTED DATE : 01/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	54,000	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : yellowish, 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 ข)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved

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 Laguna Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)



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 : 21/08/2025 SAMPLE NO. : 6808-0953
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.04 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 21/08/2025-05/09/2025 RECEIVED DATE : 21/08/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуนา จำกัด REPORTED DATE : 08/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.12	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification	5.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ⁰ C (Part 2540D)	7	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	8.75	≤ 35
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 3.0	≤ 20

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, brown SS

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

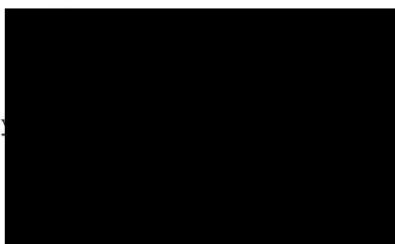
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

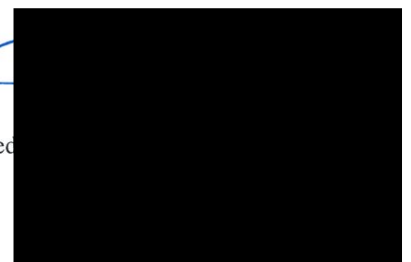


08/09/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 2-176

Approved



08/09/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลักลาгуนา จำกัด
ADDRESS : 26/8 หมู่ 7 ตำบลคึกกัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 21/08/2025 SAMPLE NO. : 6808-0953
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.04 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 21/08/2025-05/09/2025 RECEIVED DATE : 21/08/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуนา จำกัด REPORTED DATE : 08/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	540,000	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : yellowish, 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 ข)

REMARK

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



Approved

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 Laguna Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)



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. : 6809-0938
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.25 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	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.11	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification	6.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	6	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	8.40	≤ 35
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 3.0	≤ 20

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, brown SS

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

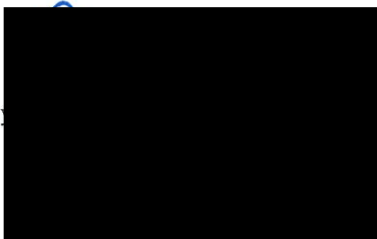
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

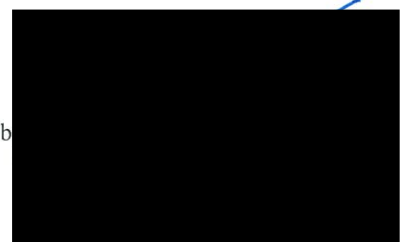


30/09/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขหมาย
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 7-176

Approved by



30/09/2025.

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลักลาгуน่า จำกัด
ADDRESS : 26/8 หมู่ 7 ตำบลลิเก้ก อำเภอดะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE : 23/09/2025 SAMPLE NO. : 6809-0938
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.25 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	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
-----------	------	--------	-----------------------------------	----------

Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	170,000	-
-------------------------	------------	-----------------	---------	---

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, 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 ข)

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



Approved by

30/09/2025

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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 : 21/10/2025 SAMPLE NO. : 6810-1050
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.07 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 21/10/2025-04/11/2025 RECEIVED DATE : 21/10/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуน่า จำกัด REPORTED DATE : 06/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.07	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification	9.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	18	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	18.60	≤ 35
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 3.0	≤ 20

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, brown SS

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

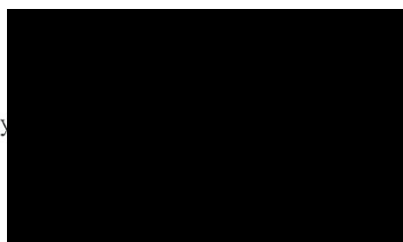
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

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

Examined by

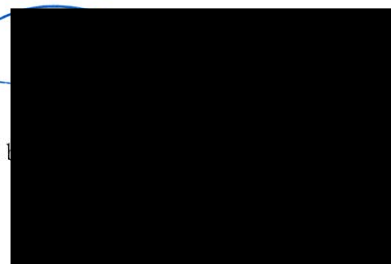


06/11/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by



06/11/2025

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. 6810-0278

Report No.W 6811-0007

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 : 21/10/2025 SAMPLE NO. : 6810-1050
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.07 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 21/10/2025-04/11/2025 RECEIVED DATE : 21/10/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуน่า จำกัด REPORTED DATE : 06/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
-----------	------	--------	-----------------------------------	----------

Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	92,000	-
-------------------------	------------	-----------------	--------	---

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : yellowish, 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 ข)

REMARK

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved

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 Laguna Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลักลาгуนา จำกัด
ADDRESS : 26/8 หมู่ 7 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE^{/3} : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE^{/3} : 20/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0985
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 09.04 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 20/11/2025-04/12/2025 RECEIVED DATE : 20/11/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลาгуนา จำกัด REPORTED DATE : 08/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric	6.74	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification	8.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	10	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	21.70	≤ 35
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 3.0	≤ 20

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, 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 ข)

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

REMARK

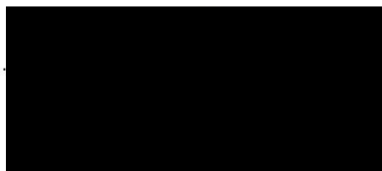
1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๖.-176

3. ^{/3} : Information received from customer

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

Examined by



๓.๓.๒๕๖๕



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by



๐๘.๑๒.๒๕๖๕

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลักลากูน่า จำกัด
ADDRESS : 26/8 หมู่ 7 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE^{/3} : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE^{/3} : 20/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0985
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 09.04 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 20/11/2025-04/12/2025 RECEIVED DATE : 20/11/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลากูน่า จำกัด REPORTED DATE : 08/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	920,000	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : yellowish, 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 ข)

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 ว.-176
- 3.^{/3} : Information received from customer
4. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of G&O = 3.0 mg/l]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved

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 Laguna Resort



ภาพที่ 1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลักลากูน่า จำกัด
ADDRESS : 26/8 หมู่ 7 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE^{/3} : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE^{/3} : 24/12/2025 SAMPLE NO. : 6812-1214
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 08.44 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 24/12/2025-06/01/2026 RECEIVED DATE : 24/12/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลากูน่า จำกัด REPORTED DATE : 08/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric	6.51	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification	19.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	23	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	29.34	≤ 35
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 3.0	≤ 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 ข)

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

REMARK

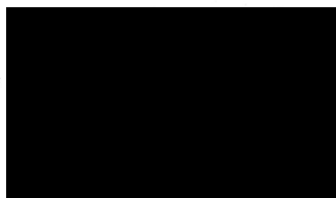
1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176

3. ^{/3} : Information received from customer

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

Examined by

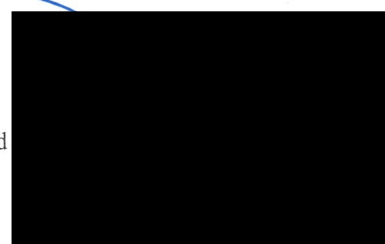


08/01/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved



08/01/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เขาหลักลากูน่า จำกัด
ADDRESS : 26/8 หมู่ 7 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
SAMPLING SOURCE^{/3} : โครงการ Khaolak Laguna Resort (26/8 Moo 7, Khuk-khak , Takuapa, Phang-Nga)
SAMPLING DATE^{/3} : 24/12/2025 SAMPLE NO. : 6812-1214
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 08.44 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
TESTED DATE : 24/12/2025-06/01/2026 RECEIVED DATE : 24/12/2025
FILE NAME : บริษัท เขาหลักลากูน่า จำกัด REPORTED DATE : 08/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำผ่านการบำบัด (ก่อนลงบ่อบัว)	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	170,000	-

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 ข)

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 ๓.-176
- 3.^{/3} : Information received from customer
4. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of G&O = 3.0 mg/l]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

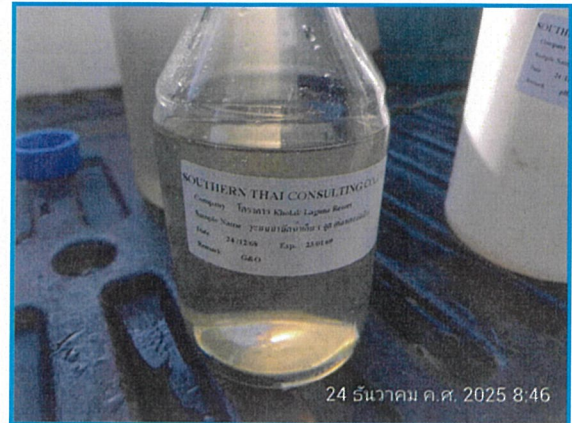
08/01/2026

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