

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (INFLUENT)
และน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)



TEST REPORT

CUSTOMER : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
ADDRESS : 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Diamond Cliff Resort & Spa
SAMPLING DATE^{/3} : 16/01/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB
TESTED DATE : 16-28/01/2026
FILE NAME : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
SAMPLE NO. : 6901-0661
SAMPLING TIME^{/3} : 02.35 PM
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 16/01/2026
REPORTED DATE : 29/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	6.82
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Days, BOD Test	96.0
		Azide Modification Method	
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	62
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	18.62

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

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

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

29/01/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

29/01/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
ADDRESS : 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Diamond Cliff Resort & Spa
SAMPLING DATE^{/3} : 16/01/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB
TESTED DATE : 16-28/01/2026
FILE NAME : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
SAMPLE NO. : 6901-0661
SAMPLING TIME^{/3} : 02.35 PM
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 16/01/2026
REPORTED DATE : 29/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.0
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	1,700,000

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

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด.

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

29 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 : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
ADDRESS : 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Diamond Cliff Resort & Spa
SAMPLING DATE^{/3} : 16/01/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB
TESTED DATE : 16-28/01/2026
FILE NAME : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.

SAMPLE NO. : 6901-0662
SAMPLING TIME^{/3} : 02.38 PM
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 16/01/2026
REPORTED DATE : 29/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ระบบบำบัดรวม"	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.64	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	2.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	998	≤ 1,000

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 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 ๖-176
3.^{/3} : Information received from customer

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

29/01/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

29/01/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
ADDRESS : 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Diamond Cliff Resort & Spa
SAMPLING DATE^{/3} : 16/01/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 16-28/01/2026
FILE NAME : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
SAMPLE NO. : 6901-0662
SAMPLING TIME^{/3} : 02.38 PM
SAMPLING BY^{/3} : STC
RECEIVED DATE : 16/01/2026
REPORTED DATE : 29/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ระบบบำบัดรวม"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	0.14	≤ 35
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	-

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 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 จ.-176
3.^{/3} : Information received from customer
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

END OF REPORT

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

29, 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 : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
ADDRESS : 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Diamond Cliff Resort & Spa
SAMPLING DATE^{/3} : 11/02/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB
TESTED DATE : 11/02/2026-04/03/2026
FILE NAME : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
SAMPLE NO. : 6902-0627
SAMPLING TIME^{/3} : 01.20 PM
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-3-0006)
RECEIVED DATE : 11/02/2026
REPORTED DATE : 04/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.63
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	110
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	54
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	18.76

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

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)

3-176-3-0002

04/03/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-3-0003

04/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
ADDRESS : 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Diamond Cliff Resort & Spa
SAMPLING DATE^{/3} : 11/02/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB
TESTED DATE : 11/02/2026-04/03/2026
FILE NAME : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
SAMPLE NO. : 6902-0627
SAMPLING TIME^{/3} : 01.20 PM
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 11/02/2026
REPORTED DATE : 04/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	920,000

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

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

REMARK

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

04/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
ADDRESS : 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Diamond Cliff Resort & Spa
SAMPLING DATE^{/3} : 11/02/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB
TESTED DATE : 11/02/2026-04/03/2026
FILE NAME : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
SAMPLE NO. : 6902-0628
SAMPLING TIME^{/3} : 01.22 PM
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 11/02/2026
REPORTED DATE : 04/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ระบบบำบัดรวม"	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.85	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	3.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	7	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	708	≤ 1,000

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 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 ๖-176
3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by 

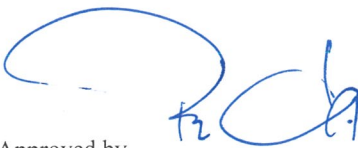
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

๐๔/๐๓/๒๐๒๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

๐๔/๐๓/๒๐๒๖

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
 ADDRESS : 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150
 SAMPLING SOURCE^{/3} : Diamond Cliff Resort & Spa
 SAMPLING DATE^{/3} : 11/02/2026
 SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
 SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
 TESTED DATE : 11/02/2026-04/03/2026
 FILE NAME : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
 SAMPLE NO. : 6902-0628
 SAMPLING TIME^{/3} : 01.22 PM
 SAMPLING BY^{/3} : STC
 RECEIVED DATE : 11/02/2026
 REPORTED DATE : 04/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ระบบบำบัดรวม"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	0.56	≤ 35
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	-

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 ก)

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

REMARK

- ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176
- ^{/3} : Information received from customer
- ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

END OF REPORT

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

04 03, 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
ADDRESS : 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Diamond Cliff Resort & Spa
SAMPLING DATE^{/3} : 17/03/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB
TESTED DATE : 17-31/03/2026
FILE NAME : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
SAMPLE NO. : 6903-0840
SAMPLING TIME^{/3} : 01.11 PM
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
RECEIVED DATE : 17/03/2026
REPORTED DATE : 02/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.39
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	65.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	48
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	15.26

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

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

REMARK

- ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๖-176
- ^{/3} : Information received from customer

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

02.04.2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

02.04.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
ADDRESS : 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Diamond Cliff Resort & Spa
SAMPLING DATE^{/3} : 17/03/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB
TESTED DATE : 17-31/03/2026
FILE NAME : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
SAMPLE NO. : 6903-0840
SAMPLING TIME^{/3} : 01.11 PM
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 17/03/2026
REPORTED DATE : 02/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	1,100,000

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

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

REMARK

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

02/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
ADDRESS : 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Diamond Cliff Resort & Spa
SAMPLING DATE^{/3} : 17/03/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB
TESTED DATE : 17-31/03/2026
FILE NAME : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
SAMPLE NO. : 6903-0841
SAMPLING TIME^{/3} : 01.08 PM
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 17/03/2026
REPORTED DATE : 02/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ระบบบำบัดรวม"	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.02	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	2.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	386	≤ 1,000

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 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 

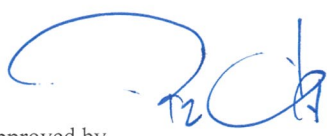
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-0002

๓๐.๐๔.๒๕๖๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-ค-0003

๐๒.๐๔.๒๕๖๖

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
ADDRESS : 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Diamond Cliff Resort & Spa
SAMPLING DATE^{/3} : 17/03/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 17-31/03/2026
FILE NAME : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
SAMPLE NO. : 6903-0841
SAMPLING TIME^{/3} : 01.08 PM
SAMPLING BY^{/3} : STC
RECEIVED DATE : 17/03/2026
REPORTED DATE : 02/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ระบบบำบัดรวม"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	0.56	≤ 35
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.07	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	49.0	-

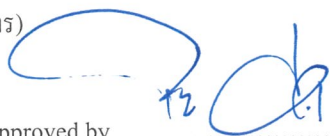
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท 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 2-176
3. ^{/3} : Information received from customer
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)


ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด


Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)
02/04/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
ADDRESS : 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Diamond Cliff Resort & Spa
SAMPLING DATE^{/3} : 22/04/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB
TESTED DATE : 22/04/2026-06/05/2026
FILE NAME : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
SAMPLE NO. : 6904-0935
SAMPLING TIME^{/3} : 09.06 AM
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)
RECEIVED DATE : 22/04/2026
REPORTED DATE : 08/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.18
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	58.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	32
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	16.80

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

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

REMARK

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

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-0002

08/05/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-ก-0003

08/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
ADDRESS : 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Diamond Cliff Resort & Spa
SAMPLING DATE^{/3} : 22/04/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB
TESTED DATE : 22/04/2026-06/05/2026
FILE NAME : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
SAMPLE NO. : 6904-0935
SAMPLING TIME^{/3} : 09.06 AM
SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 22/04/2026
REPORTED DATE : 08/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	1,700,000

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

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

REMARK

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

08/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.		
ADDRESS	: 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Diamond Cliff Resort & Spa	SAMPLE NO.	: 6904-0936
SAMPLING DATE ^{/3}	: 22/04/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 09.05 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-0-0006)	
TESTED DATE	: 22/04/2026-06/05/2026	RECEIVED DATE	: 22/04/2026
FILE NAME	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.	REPORTED DATE	: 08/05/2026

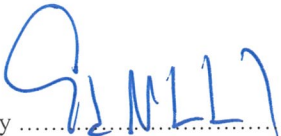
PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ระบบบำบัดรวม"	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.13	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	2.5	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	9	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	1,924	≤ 1,000

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 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)

3-176-0-0002

08/05/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-0-0003

08/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
ADDRESS : 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE^{/3} : Diamond Cliff Resort & Spa
SAMPLING DATE^{/3} : 22/04/2026
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 22/04/2026-06/05/2026
FILE NAME : DIAMOND CLIFF Co.,LTD.
SAMPLE NO. : 6904-0936
SAMPLING TIME^{/3} : 09.05 AM
SAMPLING BY^{/3} : STC
RECEIVED DATE : 22/04/2026
REPORTED DATE : 08/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ระบบบำบัดรวม"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	0.70	≤ 35
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.20	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	0.1	-
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	460	-

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 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
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

08 05 20 26

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.		
ADDRESS	: 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Diamond Cliff Resort & Spa	SAMPLE NO.	: 6905-0572
SAMPLING DATE ^{/3}	: 12/05/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 11.29 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๑-0006)	
TESTED DATE	: 12-30/05/2026	RECEIVED DATE	: 12/05/2026
FILE NAME	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.	REPORTED DATE	: 02/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.17
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Days, BOD Test	134
		Azide Modification Method	
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	92
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	14.84

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

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

REMARK

- ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๖-176
- ^{/3} : Information received from customer

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๑-0002

02 06 2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๑-0003

02 06 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.		
ADDRESS	: 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Diamond Cliff Resort & Spa	SAMPLE NO.	: 6905-0572
SAMPLING DATE ^{/3}	: 12/05/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 11.29 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 12-30/05/2026	RECEIVED DATE	: 12/05/2026
FILE NAME	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.	REPORTED DATE	: 02/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	540,000

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

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

REMARK

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

0206 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.		
ADDRESS	: 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Diamond Cliff Resort & Spa	SAMPLE NO.	: 6905-0573
SAMPLING DATE ^{/3}	: 12/05/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 11.29 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 12-30/05/2026	RECEIVED DATE	: 12/05/2026
FILE NAME	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.	REPORTED DATE	: 02/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ระบบบำบัดรวม"	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.06	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Days, BOD Test	5.4	≤ 20
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	453	≤ 1,000

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 ก)

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

REMARK

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

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-0002

02.02.26



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-ค-0003

02.06.26

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.		
ADDRESS	: 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Diamond Cliff Resort & Spa	SAMPLE NO.	: 6905-0573
SAMPLING DATE ^{/3}	: 12/05/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 11.29 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
TESTED DATE	: 12-30/05/2026	RECEIVED DATE	: 12/05/2026
FILE NAME	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.	REPORTED DATE	: 02/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ระบบบำบัดรวม"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.66	≤ 35
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.07	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	21,000	-

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 ก)

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

REMARK

- ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
- ^{/3} : Information received from customer
- ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

02.06.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.		
ADDRESS	: 284 Prabaramee Road., Patong Beach, Phuket 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Diamond Cliff Resort & Spa	SAMPLE NO.	: 6906-0724
SAMPLING DATE ^{/3}	: 16/06/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 00.05 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
TESTED DATE	: 16-27/06/2026	RECEIVED DATE	: 16/06/2026
FILE NAME	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.	REPORTED DATE	: 29/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.41
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Days, BOD Test	53.0
		Azide Modification Method	
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	67
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	18.90

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

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

REMARK

- ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๖-176
- ^{/3} : Information received from customer

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

๒๙/๐๖/๒๐๒๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

๒๙/๐๖/๒๐๒๖

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.		
ADDRESS	: 284 Prabaramee Road., Patong Beach, Phuket 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Diamond Cliff Resort & Spa	SAMPLE NO.	: 6906-0724
SAMPLING DATE ^{/3}	: 16/06/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 00.05 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
TESTED DATE	: 16-27/06/2026	RECEIVED DATE	: 16/06/2026
FILE NAME	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.	REPORTED DATE	: 29/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.0
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	2,200,000

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

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

REMARK

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

29/06/2026

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, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670



Request No. 6906-0203

Report No. W 6906-0261

TEST REPORT

CUSTOMER	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.		
ADDRESS	: 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Diamond Cliff Resort & Spa	SAMPLE NO.	: 6906-0725
SAMPLING DATE ^{/3}	: 16/06/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 00.05 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
TESTED DATE	: 16-27/06/2026	RECEIVED DATE	: 16/06/2026
FILE NAME	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.	REPORTED DATE	: 29/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ระบบบำบัดรวม"	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	7.68	5.5 - 9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	20.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	12	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	380	≤ 1,000

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 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 ๖-176
3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

๒๙/๐๖/๒๐๒๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

๒๙/๐๖/๒๐๒๖

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.		
ADDRESS	: 284 Prabamee Road., Patong Beach, Phuket 83150		
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: Diamond Cliff Resort & Spa	SAMPLE NO.	: 6906-0725
SAMPLING DATE ^{/3}	: 16/06/2026	SAMPLING TIME ^{/3}	: 00.05 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
TESTED DATE	: 16-27/06/2026	RECEIVED DATE	: 16/06/2026
FILE NAME	: DIAMOND CLIFF Co.,LTD.	REPORTED DATE	: 29/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ระบบบำบัดรวม"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	1.12	≤ 35
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.13	≤ 1
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Fecal Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	35,000	-

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 ก)

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

- REMARK**
- ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
 - ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176
 - ^{/3} : Information received from customer
 - ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

29.06.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗๕๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๗๖ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๕๙/๔๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายพิมุข สอนมี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๑

๒) นายศิริพงศ์ พะสริ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๒

๓) นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวพรวิษา จินรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวกรรณิกา แก้วสามเขียว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวศิริรัตน์ นิเทศนพกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวจุฑาทิพย์ ชูถึง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวปรีชญา หมุกแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๔

๕) นางสาวบุษยา ประกอบแสง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๖

๗) นางสาวกรรณนิการ์ ประทุมเพชร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๗

๘) นางสาวสุธาสินี ละเมาะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

COPY

หนังสือ....



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ห.

(นายเนตรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๗๖
ที่ อก ๐๓๒๒/ ลงวันที่

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Temperature	Laboratory and Field Method
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
9	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed.
Washington, DC: APHA, 2023.

COPY

นุชนา รัตนสุภา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
(Southern Thai Consulting Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๙/๔๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
(59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๘๓๔
(Accreditation No. Testing 1834)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
(Issue date : 15 December B.E. 2568 (2025))



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2025-12-15T15:01:47.283+07:00

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล้า)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015

(Certification No. 26-LB0015)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(Southern Thai Consulting Company Limited)

ทดสอบ 1834

(Testing 1834)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

(Valid from 24 November B.E. 2568 (2025))

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2573

(Until 23 November B.E. 2573 (2030))

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (environmental field) Water and wastewater	- Total dissolved solids (TDS) 25 mg/L to 5 000 mg/L - Total suspended solids (TSS) 5 mg/L to 2 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 D

COPY

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/1