ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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. 6807-041

Report No. W 6807-097

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 03/07/2025	SAMPLE NO.	: 6807-135
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.33 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/07/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 03/07/2025
		REPORTED DATE	: 16/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Villa & BOH)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.16	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	18.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	584	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	9.94	≤ 35
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric Method	0.53	≤ 1

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined by [redacted]

...../...../.....

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6807-041

Report No. W 6807-097

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 03/07/2025	SAMPLE NO.	: 6807-135
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.33 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/07/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 03/07/2025
		REPORTED DATE	: 16/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Villa & BOH)	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	24,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	5,400	-

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

[redacted]

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6807-041

Report No. W 6807-097

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 03/07/2025	SAMPLE NO.	: 6807-136
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.38 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/07/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 03/07/2025
		REPORTED DATE	: 16/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Building A & B)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.38	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	58.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	31.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	1,024	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	89.11	≤ 35
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric Method	5.20	≤ 1

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined by [redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6807-041

Report No. W 6807-097

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 03/07/2025	SAMPLE NO.	: 6807-136
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.38 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/07/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 03/07/2025
		REPORTED DATE	: 16/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Building A & B)	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	3,500,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	700,000	-

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

[redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6807-041

Report No. W 6807-097

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 03/07/2025	SAMPLE NO.	: 6807-137
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 11.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/07/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 03/07/2025
		REPORTED DATE	: 16/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Phenol Red Photometer Method	7.00	7.2-8.4
Chloride	mg/l	Argentometric Method	2,412.02	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	Distillation and Titrimetric Methc	ND	≤ 20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction Method	4.51	≤ 50
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.97	0.6-1.0
Combined Chlorine	mg/l as Cl_2	Calculation Method	0.64	0.5-1.0
T-Alkalinity	ppm	T-Alkalinty Test Strip	100	80 - 100
Calcium Hardness	ppm	Calcium Hardness Test Strip	80.0	250 - 600
Cyanuric acid	ppm	Cyanuric Acid Test Strip	60.0	30 - 60

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

FM-LAB-034/Rev.0/01-02-66

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. 6807-041

Report No. W 6807-097

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 03/07/2025	SAMPLE NO.	: 6807-137
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 11.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/07/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 03/07/2025
		REPORTED DATE	: 16/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test Method	ND	ND
P.aeruginosa 1/	MPN/100 ml	P. Aeruginosa [Part 9213 (F)]	< 1.8	ND
S.aureus 1/	/100 ml	S.aureus [Part 9213 (B)]	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L (2 bottles)]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) 1/ ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)

3) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

4) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

5) P.aeruginosa < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6807-041

Report No. W 6807-097

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด		
ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6807-138
SAMPLING DATE	: 03/07/2025	SAMPLING TIME	: 11.19 AM
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 03-15/07/2025	RECEIVED DATE	: 03/07/2025
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	REPORTED DATE	: 16/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	ถังสำรองน้ำใช้	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	< 1.1	≤ 1.1
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test Method	ND	ND
S.aureus [1/]	CFU/100 ml	APHA. S.aureus [Part 9213 (B)]	< 1.0	ND
C. Perfringens [1/]	MPN/100 ml	The Microbiology of Drinking Water (2015) Part 6	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 1.0 L, G 0.25 L]

STANDARD ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค

REMARK
1) [1/] ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2) Total Coliform bacteria < 1.1 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
3) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6807-041

Report No. W 6807-097

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 03/07/2025	SAMPLE NO.	: 6807-140
SAMPLING CONDITION	: ICE	SAMPLING TIME	: 11.24 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/07/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 03/07/2025
		REPORTED DATE	: 16/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	ICE "Canteen"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	< 1.1	≤ 2.2
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clea 2. Container : Packed in Plastic Bags,1* 300 ml

STANDARD : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 137 (พ.ศ.2534) เรื่องน้ำแข็ง (ฉบับที่ 2)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total Coliform bacteria < 1.1 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6807-041

Report No. W 6807-097

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 03/07/2025	SAMPLE NO.	: 6807-139
SAMPLING CONDITION	: Drinking Water	SAMPLING TIME	: 11.22 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/07/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 03/07/2025
		REPORTED DATE	: 16/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Drinking Water	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	< 1.1	≤ 2.2
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clea 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2553) เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total Coliform bacteria < 1.1 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6808-0091

Report No. W 6808-0164

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 08/08/2025	SAMPLE NO.	: 6808-0350
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.34 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 08-22/08/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 08/08/2025
		REPORTED DATE	: 23/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Villa & BOH)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.26	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	164	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C (Part 2540D)	236	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{O}C (Part 2540C)	1,000	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	36.61	≤ 35
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	20.0	≤ 20
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	6.33	≤ 1

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

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

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

Examined [redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6808-0091

Report No. W 6808-0164

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 08/08/2025	SAMPLE NO.	: 6808-0350
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.34 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 08-22/08/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 08/08/2025
		REPORTED DATE	: 23/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Villa & BOH)	STANDARD
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	10.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	5,400,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	1,600,000	-

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

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

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

[redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6808-0091

Report No. W 6808-0164

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 08/08/2025	SAMPLE NO.	: 6808-0351
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.58 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 08-22/08/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 08/08/2025
		REPORTED DATE	: 23/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Building A & B)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.45	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	88.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C (Part 2540D)	220	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	958	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	66.64	≤ 35
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	10.0	≤ 20
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	12.07	≤ 1

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

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

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

Examined [redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6808-0091

Report No. W 6808-0164

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 08/08/2025	SAMPLE NO.	: 6808-0351
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.58 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 08-22/08/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 08/08/2025
		REPORTED DATE	: 23/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Building A & B)	STANDARD
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	5.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	2,400,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	26,000	-

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

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

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

[redacted]

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6808-0091

Report No. W 6808-0164

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 08/08/2025	SAMPLE NO.	: 6808-0352
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.32 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 08-22/08/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 08/08/2025
		REPORTED DATE	: 23/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

2) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

3) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6809-0129

Report No. W 6809-0238

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 11/09/2025	SAMPLE NO.	: 6809-0486
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.35 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 11-25/09/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 11/09/2025
		REPORTED DATE	: 27/09/20205

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Villa & BOH)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.02	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	3.0	$\leq$ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	454	$\leq$ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	5.60	$\leq$ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

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

Examined by [redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6809-0129

Report No. W 6809-0238

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 11/09/2025	SAMPLE NO.	: 6809-0486
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.35 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 11-25/09/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 11/09/2025
		REPORTED DATE	: 27/09/20205

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Villa & BOH)	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C (Part 2540D)	2	≤ 40
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	540	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	240	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

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

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6809-0129

Report No. W 6809-0238

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 11/09/2025	SAMPLE NO.	: 6809-0487
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.40 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 11-25/09/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 11/09/2025
		REPORTED DATE	: 27/09/20205

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Building A & B)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.22	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	44.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C (Part 2540D)	105	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	1,040	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	89.88	≤ 35
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.0	≤ 20
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	5.60	≤ 1

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

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

Examined by [redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6809-0129

Report No. W 6809-0238

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 11/09/2025	SAMPLE NO.	: 6809-0487
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.40 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 11-25/09/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 11/09/2025
		REPORTED DATE	: 27/09/20205

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Building A & B)	STANDARD
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	2.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	3,500,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	460,000	-

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

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



END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6809-0129

Report No. W 6809-0238

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 11/09/2025	SAMPLE NO.	: 6809-0488
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.33 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 11-25/09/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 11/09/2025
		REPORTED DATE	: 27/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

2) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

3) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6809-0129

Report No. W 6809-023

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 11/09/2025	SAMPLE NO.	: 6809-0490
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 11.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 11-25/09/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 11/09/2025
		REPORTED DATE	: 27/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Water Supply "Guest Room No.4005"	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	6.88	6.5 - 8.5
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	0.38	$\geq$ 0.2
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND
Escherichia Coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK
1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
3) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

[redacted]

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6809-0129

Report No. W 6809-0238

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 11/09/2025	SAMPLE NO.	: 6809-0489
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.08 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 11-25/09/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 11/09/2025
		REPORTED DATE	: 27/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Sea Water "Nai Yang Beach"	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.59	7.0 - 8.5
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C (Part 2540D)	18	*

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2) * มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

Examined [redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6809-0129

Report No. W 6809-0238

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 11/09/2025	SAMPLE NO.	: 6809-0489
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.08 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 11-25/09/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 11/09/2025
		REPORTED DATE	: 27/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Sea Water "Nai Yang Beach"	STANDARD
Nitrate-Nitrogen	µg-N/L	Cadmium Reduction Method	230	≤ 20
Ammonia-Nitrogen	µg-N/L	Distillation, Titrimetric Method	ND	≤ 100
Phosphate	µg-P/L	Ascorbic Acid Method Method	40.0	≤ 15
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method	6.27	≥ 6
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Method	18.10	≥ 10%

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6809-0129

Report No. W 6809-0238

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort		อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE	: 11/09/2025	SAMPLE NO.	: 6809-0489
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.08 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 11-25/09/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	RECEIVED DATE	: 11/09/2025
		REPORTED DATE	: 27/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Sea Water "Nai Yang Beach"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	5,400	≤ 1,000
Fecal Coliform Bacteria [1/]	CFU/100 mL	Thermololrant (Fecal) coliforms Membrane Filter Procedure (Part 9222(D))	34.0	≤ 70

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

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

2) [1/] ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

[redacted]

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6810-0119

Report No. W 6810-0179

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด		
ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6810-0483
SAMPLING DATE	: 09/10/2025	SAMPLING TIME	: 11.19 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 09-22/10/2025	RECEIVED DATE	: 09/10/2025
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	REPORTED DATE	: 27/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Villa & BOH)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.87	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	11.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{O}C (Part 2540C)	700	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	10.78	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

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

Examined [redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6810-0119

Report No. W 6810-0179

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด		
ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6810-0483
SAMPLING DATE	: 09/10/2025	SAMPLING TIME	: 11.19 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 09-22/10/2025	RECEIVED DATE	: 09/10/2025
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	REPORTED DATE	: 27/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Villa & BOH)	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C (Part 2540D)	10	≤ 40
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.13	≤ 1
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	110,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	46,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

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

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6810-0119

Report No. W 6810-0179

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด		
ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6810-0484
SAMPLING DATE	: 09/10/2025	SAMPLING TIME	: 11.23 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 09-22/10/2025	RECEIVED DATE	: 09/10/2025
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	REPORTED DATE	: 27/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Building A & B)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.41	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	104	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C (Part 2540D)	60	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{O}C (Part 2540C)	1,062	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	83.86	≤ 35
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.0	≤ 20
Sulfide	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	12.00	≤ 1

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK

Examined by [redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6810-0119

Report No. W 6810-0179

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด		
ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6810-0484
SAMPLING DATE	: 09/10/2025	SAMPLING TIME	: 11.23 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 09-22/10/2025	RECEIVED DATE	: 09/10/2025
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	REPORTED DATE	: 27/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Building A & B)	STANDARD
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	0.6	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	1,700,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	140,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล และมีกลิ่นเหม็น

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

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



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6810-0119

Report No. W 6810-0179

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด		
ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6810-0487
SAMPLING DATE	: 09/10/2025	SAMPLING TIME	: 11.16 AM
SAMPLING CONDITION	: ICE	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 09-22/10/2025	RECEIVED DATE	: 09/10/2025
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	REPORTED DATE	: 27/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	ICE "Kitchen"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.1	≤ 2.2
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : Packed in Plastic Bags,1* 300 ml

STANDARD : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 137 (พ.ศ.2534) เรื่องน้ำแข็ง (ฉบับที่ 2)

REMARK

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

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

3) Total Coliform bacteria < 1.1 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6810-0119

Report No. W 6810-0179

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด		
ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6810-0486
SAMPLING DATE	: 09/10/2025	SAMPLING TIME	: 11.17 AM
SAMPLING CONDITION	: Drinking Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 09-22/10/2025	RECEIVED DATE	: 09/10/2025
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	REPORTED DATE	: 27/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Drinking Water	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.1	≤ 2.2
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2553) เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

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

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

3) Total Coliform bacteria < 1.1 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6810-0119

Report No. W 6810-0179

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด		
ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6810-0485
SAMPLING DATE	: 09/10/2025	SAMPLING TIME	: 11.12 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 09-22/10/2025	RECEIVED DATE	: 09/10/2025
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	REPORTED DATE	: 27/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Phenol Red Photometer Method	7.31	7.2-8.4
Chloride	mg/L	Argentometric Method	809.96	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/L	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 20
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	2.87	≤ 50
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	4.37	0.6-1.0
Combined Chlorine	mg/L as Cl_2	Calculation Method	0.94	0.5-1.0
T-Alkalinity	ppm	T-Alkalinty Test Strip	80	80 - 100
Calcium Hardness	ppm	Calcium Hardness Test Strip	80	250 - 600
Cyanuric acid	ppm	Cyanuric Acid Test Strip	100	30 - 60

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

FM-LAB-034/Rev.0/01-02-66

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. 6810-0119

Report No. W 6810-0179

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด		
ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6810-0485
SAMPLING DATE	: 09/10/2025	SAMPLING TIME	: 11.12 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 09-22/10/2025	RECEIVED DATE	: 09/10/2025
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	REPORTED DATE	: 27/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
P.aeruginosa 1/	MPN/100 mL	P. Aeruginosa [Part 9213 (F)]	< 1.8	ND
S.aureus 1/	/100 mL	S.aureus [Part 9213 (B)]	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

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

2) 1/ ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

3) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)

4) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

5) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

[redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6811-0077

Report No. W 6811-0133

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด		
ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dewa Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6811-0275
SAMPLING DATE/3	: 06/11/2025	SAMPLING TIME/3	: 01.06 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY/3	: STC
SAMPLING METHOD/3	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 06-20/11/2025	RECEIVED DATE	: 06/11/2025
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	REPORTED DATE	: 21/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Villa & BOH)	STANDARD
pH at 25 ^{0}C/1	-	Electrometric Method	7.57	5.5 - 9.0
BOD_5/1	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	24.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 $^{\circ}$C (Part 2540C)	392	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อยมีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม 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 ว.-176
3. /3 : Information received from customer

Examined b[redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6811-0077

Report No. W 6811-0133

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด		
ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE /3	: Dewa Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6811-0275
SAMPLING DATE /3	: 06/11/2025	SAMPLING TIME /3	: 01.06 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY /3	: STC
SAMPLING METHOD /3	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 06-20/11/2025	RECEIVED DATE	: 06/11/2025
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	REPORTED DATE	: 21/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Villa & BOH)	STANDARD
Total Suspended Solids /1	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C (Part 2540D)	4	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen /1	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	4.76	≤ 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	-
Total Coliform Bacteria /1,/2	MPN/100 mL	MPN Test Method	11,000	-
Fecal Coliform Bacteria /1,/2	MPN/100 mL	MPN Test Method	9,200	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อยมีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (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)

[redacted]

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

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

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. 6811-0077

Report No. W 6811-0133

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด		
ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE[3]	: Dewa Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6811-0276
SAMPLING DATE[3]	: 06/11/2025	SAMPLING TIME[3]	: 01.07 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 06-20/11/2025	RECEIVED DATE	: 06/11/2025
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	REPORTED DATE	: 21/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Building A & B)	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[1]	-	Electrometric Method	7.36	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	20.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C (Part 2540D)	25	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	1,002	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	38.08	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (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] [redacted]

Examined by [redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6811-0077

Report No. W 6811-0133 .

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด		
ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE /3	: Dewa Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6811-0276
SAMPLING DATE /3	: 06/11/2025	SAMPLING TIME /3	: 01.07 PM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY /3	: STC
SAMPLING METHOD /3	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 06-20/11/2025	RECEIVED DATE	: 06/11/2025
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	REPORTED DATE	: 21/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Building A & B)	STANDARD
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	0.2	-
Total Coliform Bacteria /1,/2	MPN/100 mL	MPN Test Method	92,000	-
Fecal Coliform Bacteria /1,/2	MPN/100 mL	MPN Test Method	54,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (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

[redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6811-0077

Report No. W 6811-0133

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด		
ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE	: Dewa Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6811-0277
SAMPLING DATE	: 06/11/2025	SAMPLING TIME	: 01.04 PM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 06-20/11/2025	RECEIVED DATE	: 06/11/2025
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	REPORTED DATE	: 21/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK

1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

3) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)

[redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6812-0036

Report No. W 6812-0108

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท โฟร์ดรีมพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ADDRESS : 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

SAMPLING SOURCE[/3] : Dewa Phuket Resort — SAMPLE NO. : 6812-0133

SAMPLING DATE[/3] : 02/12/2025 — SAMPLING TIME[/3] : 11.31 AM

SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment — SAMPLING BY[/3] : STC

SAMPLING METHOD[/3] : GRAB — (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)

TESTED DATE : 02-12/12/2025 — RECEIVED DATE : 02/12/2025

FILE NAME : Dewa Phuket Resort — REPORTED DATE : 13/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Villa & BOH)	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[/1]	-	Electrometric Method	7.15	5.5 - 9.0
BOD_5[/1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	9.0	≤ 30
Total Suspended Solids[1/]	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	10	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	736	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[/1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	15.26	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อยมีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม 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 ว.-176
3. [/3] : Information received from customer

Examined by [redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6812-0036

Report No. W 6812-0108

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด		
ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dewa Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6812-0133
SAMPLING DATE/3	: 02/12/2025	SAMPLING TIME/3	: 11.31 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY/3	: STC
SAMPLING METHOD/3	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 02-12/12/2025	RECEIVED DATE	: 02/12/2025
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	REPORTED DATE	: 13/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Villa & BOH)	STANDARD
Grease & Oil/1	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide/1	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.27	≤ 1
Settleable Solids/1,2	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Total Coliform Bacteria/1,2	MPN/100 mL	MPN Test Method	17,000	-
Fecal Coliform Bacteria/1,2	MPN/100 mL	MPN Test Method	5,400	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อยมีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (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. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

[redacted]

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

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

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. 6812-0036

Report No. W 6812-0108

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด		
ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dewa Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6812-0134
SAMPLING DATE/3	: 02/12/2025	SAMPLING TIME/3	: 11.37 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY/3	: STC
SAMPLING METHOD/3	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 02-12/12/2025	RECEIVED DATE	: 02/12/2025
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	REPORTED DATE	: 13/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Building A & B)	STANDARD
pH at 25 ^{0}C/1	-	Electrometric Method	7.22	5.5 - 9.0
BOD_5/1	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	130	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	147	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	932	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen/1	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	57.96	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (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

Examined by [redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

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

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. 6812-0036

Report No. W 6812-0108

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท โฟร์ดรีมพร๊อพเพอร์ตี้ จำกัด		
ADDRESS	: 65 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110		
SAMPLING SOURCE/3	: Dewa Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6812-0134
SAMPLING DATE/3	: 02/12/2025	SAMPLING TIME/3	: 11.37 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY/3	: STC
SAMPLING METHOD/3	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 02-12/12/2025	RECEIVED DATE	: 02/12/2025
FILE NAME	: Dewa Phuket Resort	REPORTED DATE	: 13/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (Building A & B)	STANDARD
Grease & Oil/1	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.0	≤ 20
Sulfide/1	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.67	≤ 1
Settleable Solids/1,2	mL/L	Volumetric Method	3.0	-
Total Coliform Bacteria/1,2	MPN/100 mL	MPN Test Method	2,400,000	-
Fecal Coliform Bacteria/1,2	MPN/100 mL	MPN Test Method	170,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (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 จ.-176
3. /3 : Information received from customer

[redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

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

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลวิเคราะห์คุณภาพ เชื้อ Legionella spp.

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

ISO/IEC 17025
หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R68092200952 หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	**ผู้ส่งตัวอย่าง** บริษัท เซ้าเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
ลงวันที่ 11/09/2568	**ที่อยู่** 59/45 หมู่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
วันที่รับตัวอย่าง 11/09/2568	
หมายเลขตัวอย่าง 68115016001	**วันที่เก็บตัวอย่าง** 11/09/2568
ชนิดตัวอย่าง Swab	**ปริมาณที่รับ** 1 หลอด หลอดละ 3 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง ถาดน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศห้อง 4005	
ลักษณะตัวอย่าง Swab สีขาว ในของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล สถานที่เก็บตัวอย่าง: Dewa Phuket Resort & Villas	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ *Legionella* ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	Not detected	Procedure for the Recovery of Legionella from the Environment, CDC, January 2005

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ผู้ทดสอบ นางสาววัชรี ทองขาว	(นางอิริยะพร กองทัพ)
ผู้ตรวจสอบ นางอิริยะพร กองทัพ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
วันที่ทดสอบ 11/09/2568	รักษาราชการแทน
วันที่ออกรายงาน 22/09/2568	ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
	ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

ISO/IEC 17025
หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R68092200951 หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เซ้าเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
ลงวันที่	11/09/2568	**ที่อยู่**	59/45 หมู่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
วันที่รับตัวอย่าง	11/09/2568		
หมายเลขตัวอย่าง	68115016002	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	11/09/2568
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	**ปริมาณที่รับ**	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	น้ำร้อนจากก๊อกน้ำ ห้องพักแขก 4005		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล สถานที่เก็บตัวอย่าง: Dewa Phuket Resort & Villas		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ *Legionella* ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	Not detected	Procedure for the Recovery of Legionella from the Environment, CDC, January 2005

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ผู้ทดสอบ นางสาววัชรี ทองขาว	(นางอิริยะพร กองทัพ)
ผู้ตรวจสอบ นางอิริยะพร กองทัพ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
วันที่ทดสอบ 11/09/2568	รักษาราชการแทน
วันที่ออกรายงาน 22/09/2568	ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
	ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

ISO/IEC 17025
หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R68092200950 หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือนำส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท เช้าเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด
ลงวันที่	11/09/2568	ที่อยู่	59/45 หมู่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
วันที่รับตัวอย่าง	11/09/2568		
หมายเลขตัวอย่าง	68115016003	วันที่เก็บตัวอย่าง	11/09/2568
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	น้ำเย็นจากก๊อกน้ำ ห้องพักแขก 4005		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีขาว สถานที่เก็บตัวอย่าง: Dewa Phuket Resort & Villas		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ *Legionella* ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	Not detected	Procedure for the Recovery of Legionella from the Environment, CDC, January 2005

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ผู้ทดสอบ	นางสาววัชรี ทองขาว
ผู้ตรวจสอบ	นางอิริยะพร กองทัพ
วันที่ทดสอบ	11/09/2568
วันที่ออกรายงาน	22/09/2568

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร