ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (EFFLUENT)

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. 6707-258

Report No. W 6708-004

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-1172
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.42 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/07/2024-01/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 25/07/2024
		REPORTED DATE	: 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 ^{o}C	-	Electrometric	7.14
BOD_5	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	93.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	88.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	32.00
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	3.0

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

Examined by [redacted]

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

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. 6707-258

Report No. W 6708-004

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-1173
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.37 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/07/2024-01/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 25/07/2024
		REPORTED DATE	: 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric	6.69	5.0 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	0.3	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{O}C	0.5	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	2.00	≤ 35
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.07	≤ 1.0

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

[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. 6707-258

Report No. W 6708-004

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-1173
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.37 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/07/2024-01/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 25/07/2024
		REPORTED DATE	: 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	392	$\leq 500^{\#}$
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	700	-

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK 1) # ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) 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. 6708-228

Report No. W 6708-233

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-926
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.05 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22-29/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 22/08/2024
		REPORTED DATE	: 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric	6.84
BOD_5	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	51.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	70.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	30.00
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2.0

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

Examined by [redacted]

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

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

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. 6708-228

Report No. W 6708-233

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-926
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.05 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22-29/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 22/08/2024
		REPORTED DATE	: 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2.0

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



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

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. 6708-228

Report No. W 6708-233

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-927
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.00 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22-29/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 22/08/2024
		REPORTED DATE	: 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric	6.82	5.0 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	2.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	5.00	≤ 35

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

Examined by [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. 6708-228

Report No. W 6708-233

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-927
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.00 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22-29/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 22/08/2024
		REPORTED DATE	: 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	0.8	$\leq$ 40
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	$\leq$ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.13	$\leq$ 1.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	392	$\leq$ 500$^{\#}$
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	$\leq$ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	17,000	-

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

REMARK 1) $^{\#}$ ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

[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. 6709-257

Report No. W 6710-021

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 26/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-1070
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.24 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 26/09/2024-04/10/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 26/09/2024
		REPORTED DATE	: 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric	7.03
BOD_5	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	7.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	6.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	18.00

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

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. 6709-257

Report No. W 6710-021

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 26/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-1070
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.24 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 26/09/2024-04/10/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 26/09/2024
		REPORTED DATE	: 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND

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

REMARK 1) 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. 6709-257

Report No. W 6710-021

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak, Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING SOURCE	: Water Park		
SAMPLING DATE	: 26/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-1071
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.20 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 26/09/2024-04/10/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 26/09/2024
		REPORTED DATE	: 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric	6.60	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	2.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	6.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{O}C	302	≤ 1,000

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

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

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. 6709-257

Report No. W 6710-021

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 26/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-1071
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.20 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 26/09/2024-04/10/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 26/09/2024
		REPORTED DATE	: 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	2.0	≤ 40
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.07	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	16,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish 2. Container : normal [(PE 2.0 L, 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. 6710-237

Report No. W 6710-274

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-981
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.34 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/10/2024-04/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric	6.65
BOD_5	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	660
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	393
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	98.00
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	62.0

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

Examined by [redacted]

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED 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. 6710-237

Report No. W 6710-274

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-982
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.31 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/10/2024-04/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric	6.35	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	2.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	5.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	458	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish 2. Container : normal [(PE 2.0 L, 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

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. 6710-237

Report No. W 6710-274

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-982
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.31 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/10/2024-04/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	0.8	$\leq$ 40
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	$\leq$ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.13	$\leq$ 1.0
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4,600	-

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

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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. 6710-237

Report No. W 6710-274

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-981
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.34 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/10/2024-04/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric	6.65
BOD_5	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	660
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	393
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	98.00
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	62.0

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

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. 6710-237

Report No. W 6710-274

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-982
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.31 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/10/2024-04/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric	6.35	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	2.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	5.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{O}C	458	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish 2. Container : normal [(PE 2.0 L, 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

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

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. 6710-237

Report No. W 6710-274

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-982
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.31 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/10/2024-04/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	0.8	$\leq$ 40
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	$\leq$ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.13	$\leq$ 1.0
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4,600	-

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

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

REMARK 1) 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. 6711-217

Report No. W 6711-239

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-920
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric	7.49
BOD_5	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	74.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{O}C	55.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	48.00
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	7.0

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

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. 6711-217

Report No. W 6711-239

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-921
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric	7.02	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	372	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	5.00	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish 2. Container : normal [(PE 2.0 L, 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. 6711-217

Report No. W 6711-239

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-921
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
BOD_5	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	1.6	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	2.7	≤ 40
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	ND	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	140	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish 2. Container : normal [(PE 2.0 L, 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. 6711-217

Report No. W 6711-239

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-922
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.17 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ "หมายเลขห้อง 5234"	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	106	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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. 6712-273

Report No. W 6712-312

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-1039
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.02 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-30/12/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/12/2024
		REPORTED DATE	: 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric	3.71
BOD_5	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	7.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	21.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	20.00

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

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. 6712-273

Report No. W 6712-312

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-1039
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.02 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-30/12/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/12/2024
		REPORTED DATE	: 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND

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

REMARK 1) 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. 6712-273

Report No. W 6712-312

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-1040
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.05 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-30/12/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/12/2024
		REPORTED DATE	: 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric	6.41	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Days, BOD Test Azide Modification	4.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{O}C	356	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	6.00	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish 2. Container : normal [(PE 2.0 L, 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. 6712-273

Report No. W 6712-312

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-1040
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.05 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-30/12/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/12/2024
		REPORTED DATE	: 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	2.8	$\leq$ 40
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	$\leq$ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.40	$\leq$ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1,600	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish 2. Container : normal [(PE 2.0 L, 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.

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (SWIMMING POOL)

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. 6707-258

Report No. W 6708-004

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-1175
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.26 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/07/2024-01/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 25/07/2024
		REPORTED DATE	: 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total Coliform bacteria < 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. 6708-228

Report No. W 6708-233

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-929
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.54 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22-29/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 22/08/2024
		REPORTED DATE	: 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total Coliform bacteria < 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. 6709-257

Report No. W 6710-021

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 26/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-1073
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.17 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 26/09/2024-04/10/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 26/09/2024
		REPORTED DATE	: 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total 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. 6710-237

Report No. W 6710-274

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-984
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/10/2024-04/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total Coliform bacteria < 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. 6710-237

Report No. W 6710-274

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-984
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/10/2024-04/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total Coliform bacteria < 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. 6711-217

Report No. W 6711-239

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-923
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 09.20 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Phenol Red Photometer	6.84	7.2-8.4
Chloride	mg/l	Argentometric Method	357.45	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction Method	1.79	≤ 50
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	0.65	0.6-1.0
Combined Chlorine	mg/l as Cl_2	Calculation Method	0.47	0.5-1.0
T-Alkalinity	ppm	T-Alkalinty Test Strip	100	80 - 100
Calcium Hardness	ppm	Calcium Hardness Test Strip	120	250 - 600
Cyanuric acid	ppm	Cyanuric Acid Test Strip	80.0	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)

[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. 6711-217

Report No. W 6711-239

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-923
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 09.20 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	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)]	< 1.8	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. 6712-273

Report No. W 6712-312

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-1042
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.59 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-30/12/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/12/2024
		REPORTED DATE	: 02/01/2025

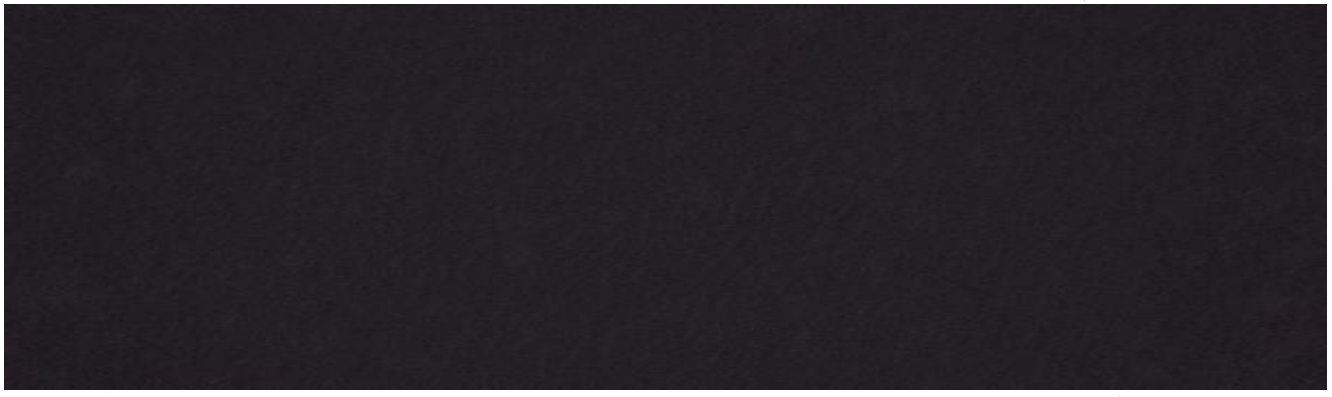
PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Main Pool"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total Coliform bacteria < 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.

ภาคผนวกที่ 2.3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโรงแรม (WATER SUPPLY)

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. 6707-258

Report No. W 6708-004

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 25/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-1174
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.25 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 25/07/2024-01/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 25/07/2024
		REPORTED DATE	: 02/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	132	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examined by [redacted]

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. 6708-228

Report No. W 6708-233

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-928
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.54 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22-29/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 22/08/2024
		REPORTED DATE	: 30/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	92.0	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

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. 6709-257

Report No. W 6710-021

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 26/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-1072
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.17 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 26/09/2024-04/10/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 26/09/2024
		REPORTED DATE	: 05/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	90.0	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

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. 6710-237

Report No. W 6710-274

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 22/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-983
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 22/10/2024-04/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 22/10/2024
		REPORTED DATE	: 05/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	140	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examined by [redacted]

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. 6711-217

Report No. W 6711-239

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-922
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.17 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ "หมายเลขห้อง 5234"	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	106	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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. 6711-217

Report No. W 6711-239

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-922
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.17 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ "หมายเลขห้อง 5234"	STANDARD
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	66.0	≤ 300
Chloride	mg/l	Argentometric Method	19.43	≤ 250
Total coliform bacteria	ใน 100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
Escherichia Coli	ใน 100 ml	MPN Test	ND	ND

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

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total coliform bacteria < 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. 6712-273

Report No. W 6712-312

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-1041
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.17 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-30/12/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/12/2024
		REPORTED DATE	: 02/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	110	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 1.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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.

ภาคผนวกที่ 2.4

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหาดนางทอง (Sea water)

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. 6711-217

Report No. W 6711-239

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-924
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.48 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Sea Water	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric	8.15	7.0 - 8.5
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{O}C	83.0	*

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

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

REMARK 1) * มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

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. 6711-217

Report No. W 6711-239

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-924
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.48 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Sea Water	STANDARD
Nitrate-Nitrogen	µg-N/l	Cadmium Reduction	1,430	≤ 20
Ammonia-Nitrogen	µg-N/l	Distillation, Titrimetric	ND	≤ 100
Phosphate	µg-P/l	Ascorbic Acid Method	ND	≤ 15
Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode Method	5.84	≥ 6
Salinity	ppt	Electrical Conductivity	20.60	≥ 10%

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

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

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. 6711-217

Report No. W 6711-239

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-924
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.48 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Sea Water	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	23.0	≤ 1,000
Fecal Coliform Bacteria [1/]	CFU/100 ml	Membrane Filter Procedure	4.0	≤ 70

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

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

REMARK 1) [1/] ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

[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 2.5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพขุมน้ำสาธารณประโยชน์(คลองบางหลาโอน)

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. 6711-217

Report No. W 6711-239

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-925
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.46 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	ขุมน้ำ "คลองบางหลาโอน"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	8.22	5.0 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	0.2	≤ 1.5
Nitrate Nitrogen	mg/l as NO_3-N	Cadmium Reduction	1.19	≤ 5
Ammonia Nitrogen	mg/l as NH_3-N	Distillation, Titrimetric	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode Method	4.32	≥ 6
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	28.0	*

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

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)

REMARK 1) * ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

2) 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. 6711-217

Report No. W 6711-239

TEST REPORT

CUSTOMER	: The Sands Khao Lak By Katathani	ADDRESS	: 10/18 M.7, Kukkak,
SAMPLING SOURCE	: Water Park		Takuapa, Phang Nga 82190
SAMPLING DATE	: 19/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-925
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.46 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 19-28/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Water Park	RECEIVED DATE	: 19/11/2024
		REPORTED DATE	: 29/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	ขุมน้ำ "คลองบางหลาโอน"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	9,200	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3,500	≤ 1,000

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

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)



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.